

Produktkatalog MedCom Medial



Version: 1

Stand: 05.12.2024

Inhaltsverzeichnis

Auf dieser Seite finden Sie das Inhaltsverzeichnis mit den Hauptkapiteln.
Ein detailliertes Inhaltsverzeichnis finden Sie auf den nächsten Seiten.

1	Zu diesem Dokument	11
2	Lösungsbeschreibung	12
3	MedCom Medial Software	15
4	MedCom Medial Patientenperipherie.....	30
5	MedCom Medial Anschlusstechnik	64
6	MedCom Medial ServiceTerminal	67
7	MedCom Haltesysteme	125

Inhaltsverzeichnis

1	Zu diesem Dokument	11
2	Lösungsbeschreibung	12
3	MedCom Medial Software	15
3.1	MedCom Medial Basis Lizenzen V7.0	15
3.1.1	Lic Basispaket MedCom Medial V7.0	15
3.1.1	Lic Erw.-Paket A MedCom Medial V7.0	16
3.1.2	Lic Erw.-Paket B MedCom Medial V7.0	16
3.2	MedCom Medial Funktionspaket Lizenzen	17
3.2.1	Lic Funktionspaket GDV für Medial	17
3.2.2	Lic Funktionspaket AMM für Medial	18
3.3	MedCom Medial Leistungsmerkmal Lizenzen	19
3.3.1	Lic Medial Client	19
3.3.2	Lic Medial TV-Grundmodul	19
3.3.3	Lic Medial TV je Nutzer	19
3.3.4	Lic Medial OSPC-Anschaltung	20
3.3.5	Lic Medial Kontostandsansage	20
3.3.6	Lic Medial Anrufbeantworter je Nutzer	20
3.3.7	Lic Medial Bargeldterminal	21
3.3.8	Lic Medial BGT für Mitarbeiter	21
3.3.9	Lic Medial BGT Auszahlung unbar	21
3.3.10	Lic Medial Kassensystem	22
3.3.11	Lic Medial Organisationseinheiten	22
3.3.12	Lic Medial Kopplung Verwaltungssystem	22
3.3.13	Lic Medial Internet Zugang	23
3.3.14	Lic Medial Multimedia-Terminal je Nutzer	23
3.3.15	Lic Medial Anlagenverbund Integral	23
3.3.16	Lic Medial Anlagenverbund IP Office	24
3.3.17	Lic Medial Anlagenverbund CM	24
3.3.18	Lic Medial Migrationsverbund IP Office	24
3.3.19	Lic Medial Migrationsverbund CM	25
3.3.20	Internet Access Manager Verticals V3	25
3.3.21	Lic Medial SIP Grundmodul	26
3.3.22	Lic Medial SIP je Nutzer	26
3.3.23	Lic Medial Basis Pay-TV System	26
3.3.24	Lic Medial Pay-TV System	26
3.4	MedCom Medial Software Upgrade Lizenzen V7.0	27

3.4.1	LicUpd Basispaket MedCom Medial 7.0	27
3.4.2	LicUpd Erw.-Paket A MedCom Medial 7.0	27
3.4.3	LicUpd Erw.-Paket B MedCom Medial 7.0	27
3.5	Medial App Lizenzen	28
3.5.1	Lic per USER Medial APP MedCom 1 Jahr.....	29
3.5.2	Lic per USER Medial APP MedCom 3 Jahre	29
3.5.3	Lic per USER Medial APP MedCom 5 Jahre	29
4	MedCom Medial Patientenperipherie.....	30
4.1	MedCom Medial C	30
4.1.1	Medial C - Chipkartentelefon ohne Lichtruf	30
4.1.2	Medial C – Chipkartentelefon mit Lichtruf.....	31
4.1.3	Medial C - Anschlussschnur RJ12	32
4.1.4	Medial C - Anschlussschnur RJ45	32
4.1.5	Medial C - Anschlussschnur DSUB-20, UMA	32
4.1.6	Kopfhörer, Winkelst. LS-Regler, 250 Stk.	33
4.2	MedCom Medial EN	34
4.2.1	Medial EN - Chipkartentelefon ohne Lichtruf	34
4.2.2	Medial EN-LR - Chipkartentelefon für UMA.....	35
4.2.3	Medial EN – Anschlussschnur RJ45	36
4.2.4	Medial EN – Anschlussschnur D-SUB	36
4.2.5	Kopfhörer, Winkelst. LS-Regler, 250 Stk.	36
4.2.6	MedCom Birntaster, Komfort, Western.....	37
4.2.7	MedCom Birntaster, Standard, Western	37
4.3	MedCom Medial SIP	38
4.3.1	Medial SIP - Chipkartentelefon ohne Lichtruf	38
4.3.2	Medial SIP - Chipkartentelefon mit Lichtruf	39
4.3.3	Medial SIP - Anschlussschnur D-SUB20	40
4.3.4	Medial SIP - Anschlussschnur RJ45.....	40
4.3.5	Medial SIP - Anschlussschnur Y-2 x RJ45	40
4.3.6	Kopfhörer, Winkelst. LS-Regler, 250 Stk.	40
4.4	Überblick MedCom Medial IP-TV System.....	41
4.5	MedCom Medial IP-TV System – TV-Geräte.....	42
4.5.1	MedCom Basic Line Av20 LED TV 32"	42
4.5.2	MedCom Basic Line Av20 LED TV 43"	43
4.5.3	Superior Line Av19 LED TV 32"	44
4.5.4	Superior Line Av19 LED TV 43"	45
4.5.5	Executive Line Av21 LED TV 32"	46
4.5.6	Executive Line Av21 LED TV 43"	47

4.5.7	Executive Line Av21 LED TV 55" 4k silber	48
4.5.8	Executive Line Av21 LED TV 43" 4k schwarz.....	49
4.5.9	Executive Line Av21 LED TV 43" 4k silber	50
4.5.10	Medial Zimmer-TV – Spiralwickelband	51
4.5.11	Medial Zimmer-TV - Systemfernbedienung.....	51
4.6	MedCom Medial Low-Cost Zimmer-TV	52
4.6.1	Überblick Medial Low-Cost TV-Lösung.....	52
4.6.2	TV-Steuerbox Argus Basic R1.3	53
4.6.3	TV-Steuerbox Argus FM3, EPAC-Phone	53
4.6.4	Kabelsatz Argus / Epac Basic.....	54
4.6.5	Kabelsatz für Argus FM3 / EPAC FM3	54
4.6.6	Healthcare-Fernbedienung	55
4.6.7	Medial Zimmer-TV - Systemfernbedienung.....	55
4.6.8	EPAC FM3 Loader.....	55
4.6.9	Dreifachstecker weiß	56
4.6.10	Medial Zimmer-TV – NF-Anschluss RJ45	56
4.7	MedCom Medial Standard Zimmer-TV	57
4.7.1	Überblick Medial Standard TV-Lösung.....	57
4.7.2	Medial IP-TV - Server Software.....	58
4.7.3	Medial IP-TV Steuerbox UB3 Net	59
4.7.4	Medial IP-TV Kabelsatz UB3Net.....	59
4.7.5	Medial IP-TV Netzteil 12V/1,15A	60
4.7.6	Medial IP-TV – NF-Anschluss RJ45	60
4.7.7	Medial IP-TV – NF-Anschluss D-SUB	60
4.7.8	Medial Zimmer-TV – Spiralwickelband	61
4.7.9	Medial IP-TV DOCSIS 3.0 Cable Modem	61
4.7.10	Medial IP-TV Kabelsatz DOCSIS Modem	61
4.7.11	Medial IP-TV Healthcare Fernbedienung	62
4.7.12	Medial IP-TV CMTS Basis.....	63
4.7.13	Medial IP-TV Anschlusset für CMTS Basic.....	63
5	MedCom Medial Anschluss technik	64
5.1	Universal Multimedia Anschlusseinheit UMA	64
5.1.1	Medial UMA ohne Lichtruf.....	64
5.1.2	Medial UMA mit Lichtruf	65
5.1.3	Medial UMA Abdeckrahmen	66
5.1.4	Medial UMA Kabel WAGO / RJ45 Buchse	66
5.1.5	Medial UMA Mini-Coax-Adapter	66
6	MedCom Medial ServiceTerminal	67

6.1	Produktbeschreibung	67
6.2	Basisversion Medial ServiceTerminal TSE.....	69
6.2.1	Medial ServiceTerminal - Technische Daten	71
6.2.2	Medial ServiceTerminal - Abmessungen	73
6.3	Medial ServiceTerminal TSE - Software	75
6.3.1	Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE	75
6.4	Medial ServiceTerminal TSE - Optionen	76
6.4.1	Option Chipkartenleser	76
6.4.2	Option Barcodescanner für MST	77
6.4.3	Option Chipkartenausgabe	78
6.4.4	Option Belegdrucker.....	78
6.4.5	Option Banknotenleser MFL.....	79
6.4.6	Option Münzkreislauf 1	80
6.4.7	Option Münzkreislauf 2	81
6.4.8	Option Münzauszahlung	83
6.4.9	Option Sicherheit 1	84
6.4.10	Option Sicherheit 2	84
6.4.11	Option Sicherheit 3	84
6.4.12	Option Vorrüstung EC-Cash.....	85
6.4.13	Option Sprachansagen.....	88
6.4.14	Option Lichtkastenaufsatz	89
6.4.15	Option USV	90
6.4.16	Option Türschalter-Alarmkontakt	90
6.5	Medial ServiceTerminal - Zubehör/Verbrauchsmaterial	91
6.5.1	Papierrollen für Belegdrucker.....	91
6.5.2	Reinigungsset Banknotenleser	91
6.5.3	Reinigungskarten Chipkartenleser/-ausgabe	92
6.6	Medial ServiceTerminal - Lieferpauschalen/Einweisung	93
6.6.1	Anlieferungspauschale für 1 MST	93
6.6.2	Anlieferungspauschale jedes weitere Gerät.....	93
6.6.3	DLI HC Inbetriebnahme und Einweisung MST	93
6.7	Medial ServiceTerminal - Nachrüstsätze	94
6.7.1	Nachr. Sicherheit 1 für MST	94
6.7.2	Nachr. Sicherheit 2 für MST	95
6.7.3	Nachr. Sicherheit 3 für MST	95
6.7.4	Nachrüstsatz Verbesserung Lesbarkeit IIC	95
6.7.5	Nachr. Münzauszahlung für MST	96
6.7.6	Nachr. Vorrüstung EC-Cash für MST	96

6.7.7	Nachr. Türschalter-Alarmkontakt für MST	97
6.7.8	Nachrüstung Belegdrucker	97
6.7.9	Nachrüstung TSE – technische Sicherheitseinrichtung.....	98
6.7.10	Softwarelizenz MST Cash-Controller	100
6.7.11	Softwarelizenz MST Administrator	100
6.7.12	Softwarelizenz MST Web Control	100
6.7.13	Softwarelizenz MST Interface Avaya	101
6.7.14	PC-Bressner BOXER 6615, Windows 10	101
6.7.15	TSE Dongle CAN/USB für Windows 10	101
6.7.16	TSE USB (Single-Lic) pro Automat	101
6.7.17	Softwarelizenz MST Bedienersprache Deutsch	102
6.7.18	Softwarelizenz MST Bedienersprache Englisch	102
6.7.19	Softwarelizenz MST Bedienersprache Französisch.....	102
6.7.20	Softwarelizenz MST Bedienersprache Spanisch	102
6.7.21	Softwarelizenz MST Bedienersprache Italienisch.....	103
6.7.22	Softwarelizenz MST Bedienersprache Türkisch	103
6.7.23	Softwarelizenz MST Bedienersprache Russisch.....	103
6.7.24	Softwarelizenz MST Bedienersprache Polnisch.....	103
6.7.25	Softwarelizenz MST Bedienersprache Niederländisch	104
6.8	Medial ServiceTerminal - Umrüstsätze.....	105
6.8.1	Umrüstung Kartenleser Panasonic nach H+S	106
6.8.2	Blende Kartenencoder H&S/UBA	106
6.8.3	Blende Kartenencoder H&S/EBA.....	106
6.8.4	Umrüstung PC Bressner Linux für MST.....	107
6.8.5	Umrüstsatz 2 Hopper GH auf Hopper Kid	107
6.8.6	Umrüstsatz 3 Hopper GH auf Hopper Kid	107
6.9	Medial ServiceTerminal – Austauschteile	109
6.9.1	AT-MST: Banknotendispenser F-53	109
6.9.2	AT-MST: Banknotenleser UBA10-SS500	109
6.9.3	AT-MST: Banknoten-Prüfer UBA-10 Prüfkopf	109
6.9.4	AT-MST: Cardencoder SCD25001-A Chipkarte	109
6.9.5	AT-MST: Chipkartenlesemodul H+S 869	110
6.9.6	AT-MST: IPC-Bressner	110
6.9.7	AT-MST: USV APC CS-650	110
6.9.8	AT-MST: Display Farb-LCD-TFT-Touch 15"	110
6.9.9	AT-MST: Schaltnetzteil BGT.....	110
6.10	Medial ServiceTerminal - Ersatzteile.....	111
6.10.1	Chipkartenlesemodul.....	111

6.10.2	Kassierer Beutel mit Rahmen	111
6.10.3	Chipkartenausgabeeinheit	112
6.10.4	Münzprüfer	112
6.10.5	Belegdrucker	112
6.10.6	Mischgeldkasse.....	112
6.10.7	Kompakt-Tastatur USB mit Trackball	113
6.10.8	Lautsprecher für linkes Ohr	113
6.10.9	Auszahlklappe für Beleg-/Auszahlshale.....	113
6.10.10	LED für Auszahlshale	113
6.10.11	Banknotendispenser	114
6.10.12	Banknotenkassette für Dispenser - 5 Euro.....	114
6.10.13	Banknotenkassette für Dispenser - 10 Euro	114
6.10.14	Banknotenkassette für Dispenser - 20 Euro	115
6.10.15	Auszahlungshopper – Münzauszahlung	115
6.10.16	Hopperdeckel mit Schloss – Münzauszahlung	116
6.10.17	Display - Touch TFT	116
6.10.18	Wechselkassette Banknotenleser	116
6.10.19	USV für MST.....	117
6.10.20	Platine C-I (Can-In) für MST.....	117
6.10.21	Platine C-O (Can-Out), Hopper 1-4 für MST.....	117
6.10.22	Platine C-E (Can Encoder) für MST	117
6.10.23	Platine REJ-SI-AD für MST	117
6.10.24	Platine LED-BEL 5 für MST	118
6.10.25	Adapter Can Bus Windows für MST.....	118
6.10.26	Entnahmeverriegelung Banknotendispenser	118
6.10.27	Hopper KID für MST € 0,05 - € 2,00	119
6.10.28	Hopper-Entnahmeverriegelung oben	119
6.10.29	Hopper-Entnahmever. unten 2 Hopper KID	119
6.10.30	Hopper-Entnahmever. unten 3 Hopper KID	120
6.10.31	Hoppergarage - Hopper Kid.....	120
6.10.32	Blende Auszahlung - KID-Hopper und F53.....	120
6.10.33	MST-Netzteil EC-Cash Terminal OPP-B-50	120
6.10.34	MST-Schließriegel für Anbaugehäuse	121
6.10.35	MST- Schloss für Anbaugehäuse	121
6.10.36	MST- Schloss GSG/MR.....	121
6.10.37	MST- Schwenkhebel verchromt.....	121
6.11	Medial ServiceTerminal – Euro-Schein Updates	122
6.11.1	Software-Update 50 Euro Schein	123

6.11.2	Software-Update 20 Euro Schein	123
6.11.3	Software-Update 10 Euro Schein	123
6.11.4	Software-Update 5 Euro Schein	123
7	MedCom Haltesysteme	125
7.1	MedCom Haltesystem Medial T1H einfach	126
7.1.1	Medial T1H einfach – Schwenkarm	126
7.1.2	Medial T1H einfach – Nachttischbefestigung L110	126
7.1.3	Medial T1H einfach – Nachttischbefestigung L98	126
7.1.4	Medial T1H einfach – Parkstation	127
7.2	MedCom Haltesystem Medial T1H standard	128
7.2.1	Medial T1H standard – Schwenkarm	128
7.2.2	Medial T1H standard – Nachttischbefestigung L110	128
7.2.3	Medial T1H einfach – Nachttischbefestigung L98	128
7.2.4	Medial T1H standard – Parkstation	129
7.3	MedCom Haltesystem Medial Kx1 einfach	130
7.3.1	Medial Kx1 einfach – Schwenkarm	130
7.3.2	Medial Kx1 einfach – Nachttischbefestigung L110	130
7.3.3	Medial Kx1 einfach – Nachttischbefestigung L98	130
7.3.4	Medial Kx1 einfach – Parkstation	131
7.4	MedCom Haltesystem Medial Kx1 standard	132
7.4.1	Medial Kx1 standard – Schwenkarm	132
7.4.2	Medial Kx1 einfach – Nachttischbefestigung L110	132
7.4.3	Medial Kx1 einfach – Nachttischbefestigung L98	132
7.4.4	Medial Kx1 standard – Parkstation	133
7.5	MedCom Haltesystem Medial Rastung standard	134
7.5.1	Medial Rastung standard – Schwenkarm	134
7.5.2	Medial Rastung standard – Nachttischbefestigung breit	134
7.5.3	Medial Rastung standard – Nachttischbefestigung schmal	134
7.5.4	Medial Rastung standard – Parkstation	135
7.6	MedCom Haltesystem Medial Rastung komfort	136
7.6.1	Medial Rastung komfort – Schwenkarm	136
7.6.2	Medial Rastung komfort – Nachttischbefestigung	136
7.6.3	Medial Rastung komfort – Parkstation	136
7.7	Medial C / Medial SIP - Haltesystem-Adapter	137
7.7.1	Medial C/SIP - Bodenplatte für Medial Rastzapfen	137
7.7.2	Medial C/SIP - Bodenplatte für Medial T1H	137
7.7.3	Medial C/SIP - Bodenplatte für Medial Kx1	137

7.7.4	Medial C/SIP - Köcher, 5 Stück	138
7.7.5	Medial C/SIP - Wandplatte Parkstation, 5 St.....	138
7.8	Medial Zimmer-TV - Haltesystem.....	139
7.8.1	Medial Zimmer-TV - Wandarm.....	140
7.8.2	Medial Zimmer-TV - Wandarmverlängerung	140
7.8.3	Medial TV- Erdungswinkel 5-fach	140
7.8.4	Medial Zimmer-TV - Adapter 100x100/200x200.....	141
7.8.5	Medial Zimmer-TV - Adapter 600x400.....	141
7.9	Medial Chipkartenleser	142
7.10	Adapterkabel für Phillips Bedside Terminal	142

1 Zu diesem Dokument

In diesem Produktkatalog sind alle Komponenten der MedCom Lösung enthalten.

Sie finden jeweils die Materialnummern und eine Beschreibung der Komponente.

Hinweis:

Ergänzende Lösungen rund um MedCom wie zum Beispiel der Alarmserver MACS, Networking Komponenten und usw. sind nicht Bestandteile dieses Produktkatalogs.

2 Lösungsbeschreibung

Die Medial Applikationen sind die Softwareplattform für die Avaya Healthcare Lösungen MedCom® und SeCom. Die Medial Software wurde speziell für die Kommunikation in Krankenhäusern, Senioren-, Wohn- und Pflegeheimen sowie in Kur- und Reha- Einrichtungen auf einer homogenen Datenbank entwickelt.

Im Rahmen des MedCom® Medial Konzeptes stehen unter anderem folgende Komponenten zur Verfügung, die optimal aufeinander abgestimmt sind und so ein reibungsloses Zusammenspiel ermöglichen:

MedCom Medial Applikation

Durch die homogene Datenbank und seine Modularität bietet das Medial – Konzept einen einzigartigen Kundeninvestitionsschutz, da es z. B. Leistungsmerkmale aus den Krankenhausszenarien, wie die bewährte MedCom® Chipkartenorganisation auch für SeCom Bewohnernotruf Szenarien verfügbar macht. Arbeitserleichterung, Effizienzverbesserung, mehr Komfort und Mobilität im Stations- und Pflegebereich und ein Plus an Sicherheit für Ihre Bewohner und Patienten ist das Ergebnis des Einsatzes der Medial Applikationen im Verwaltungs- und Stationsbereich.

MedCom Patiententerminals

Mehr Patientenkomfort erleichtert die Arbeit des Personals. Die Patiententerminals vereinen mehrere Funktionen in sich, wie z.B. Telefon, Programmauswahl für Radio und TV, Steuerung von Decken- und Leselicht, Kontostatusanzeige und –ansage, Schwesternserviceruf, DIN-Lichtruf und besitzen Anschlüsse z.B. für Kopfhörer und Birntaster. Damit wird sowohl den Patienten als auch dem Dienst- und Pflegepersonal eine ideale und komfortable Lösung im Patientenbereich geboten. Denn das Personal ist immer erreichbar. Weil jeder Patient ein Telefon hat, kann sich das Personal durch Rückruf gegebenenfalls unnötige Wege ersparen. Dies erweist sich besonders für den Nachtdienst, wenn das Pflegepersonal mehrere Stationen zugleich betreuen muss, als Erleichterung.

MedCom Kassenautomaten

Inkassoservice rund um die Uhr. Die Medial ServiceTerminal Kassenautomaten bieten Patienten und Mitarbeitern die Verwaltung ihres Kontos unabhängig von Kassenöffnungszeiten. Einzahlungen sowie die Abrechnung von Dienstleistungen sind zu jeder Zeit möglich. Die Patienten und Mitarbeiter können die Kassenautomaten zusätzlich als Informationssystem bzgl. ihres Kontostatus nutzen. Besucher können sich am Medial ServiceTerminal z.B. über die Zimmernummer ihrer Angehörigen informieren. Der Einsatz von Kassenautomaten mit MedCom Medial bedeutet eine große Entlastung für Ihr Personal.

MedCom Fernseher im Patientenzimmer

Die Medial Zimmer-TV Geräte mit 26 oder 32 Zoll sind eigenständige Fernsehgerät für den Einsatz in Krankenhäusern, Kur- und Rehakliniken. Die Bedienung erfolgt über die MedCom Patiententerminals direkt am Patientenbett. Für die Medial Zimmer-TV Geräte stehen in diesem Umfeld Wandhaltesysteme und Standfüße zur Verfügung. Dank ihres großen Betrachtungswinkels bietet die Medial Zimmer-TV Geräte auch im Drei-Bett-Zimmer ein brillantes Bild für alle Patienten.

MedCom Fernseher am Patientenbett

Mit den Medial TV-Geräten mit 15 Zoll bietet Avaya eine kompakte Bettenlösung für den Radio- und Fernsehempfang am Patientenbett. Die Geräte können in den Bereichen Krankenhaus, Reha-Kliniken, Altenheimen und Dialysen eingesetzt. Die Bedienung erfolgt über eine im TV-Gerät integrierte, hygienische Tastatur. Für die Medial TV-Geräte stehen in diesem Umfeld verschiedene Haltesysteme zur Verfügung, die die Befestigung am Krankenbett, am Nachttisch, an der Wand oder der Decke aber auch an der Dialyseliege erlauben.

MedCom Online-Anbindung an die Datenverarbeitung (KIS)

Ein konfigurierbares Modul des MedCom Medial Systems erlaubt die Anbindung an verschiedene Verwaltungsrechner (Host-Systeme). Hierbei kann die vorhandene DV Organisation oder ein externes Rechenzentrum angebunden werden. Somit ist ein kontinuierlicher Datenaustausch zwischen den Systemen gewährleistet. Es kommt nicht mehr zu doppelten Datenerfassungen und Dateninkonsistenzen. MedCom Medial verfügt z.B. über die standardisierte HL7 (Health Level Seven) Schnittstelle, die den elektronischen Austausch von Daten zwischen Systemen im Gesundheitsbereich beschreibt.

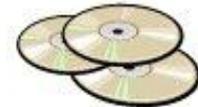
3 MedCom Medial Software

3.1 MedCom Medial Basis Lizenzen V7.0

3.1.1 Lic Basispaket MedCom Medial V7.0

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.149.564
I-Box Code	433585

Lizenz für MedCom Medial V7.0 mit einer Ausbaugrenze von maximal 100 Stellplätzen und maximal 200 Dienstplätzen.



In dieser Lizenz enthalten sind die Medial Basissoftware, FOIS Standard und ein Client.

Verwaltung der Patientendaten:

- Bedienergeführte Bildschirmeingabe
- Erfassung und Verwaltung der Patientendaten und der Daten ihrer Angehörigen
- Verwaltung des Anwesenheitsstatus der Patienten
- Druck von Reports nach verschiedenen Bewertungskriterien
- Berechtigungsumschaltung bei Anmeldung, Abrechnung oder Limit Überschreitung
- Übernahme der Patienten-/Bewohnerdaten
- Vor- und nachstationäre Aufnahme von Patienten
- Wahlmöglichkeit der Zahlungsweise
 - Bankeinzug
 - Zahlung bei Entlassung
 - Vorkasse, optional unterstützt durch Kassenautomaten
- Verwaltung von Bankverbindungen
- Rechnungserstellung und Buchung Chipkartenorganisation:
- Pfandverrechnung
- Einzahlung und Abrechnung - optional an Kassenautomaten
- Nutzung für optionale Dienstleistungen Mitnahme der Rufnummer:
 - Zuordnung einer Rufnummer zum Patienten/ Bewohner
 - Rufnummernmitnahme bei Verlegung
- Sprachansage (Limit Ansage) am Telefon:
 - für Patienten/Bewohner
 - beim Erreichen der Warnstufe
 - beim Erreichen des Abschalte Limits
 - Schutzzeiten konfigurierbar

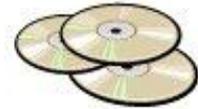
3.1.1 Lic Erw.-Paket A MedCom Medial V7.0

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.149.565
I-Box Code	433586

Lizenz für MedCom Medial V7.0 zur Erweiterung der Basislizenz auf eine Ausbaugrenze von maximal 250 Stellplätzen und maximal 500 Dienstplätzen.

Nur in Verbindung mit einem Basispaket.

Beschreibung: Siehe Lic Basispaket MedCom Medial V7.0



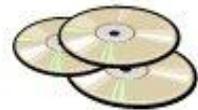
3.1.2 Lic Erw.-Paket B MedCom Medial V7.0

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.149.566
I-Box Code	433587

Lizenz für MedCom Medial V7.0 zur Erweiterung der Basislizenz auf eine Ausbaugrenze von über 250 Stellplätzen und über 500 Dienstplätzen.

Nur in Verbindung mit einem Erweiterungspaket A.

Beschreibung: Siehe Lic Basispaket MedCom Medial V7.0

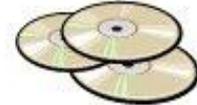


3.2 MedCom Medial Funktionspaket Lizenzen

3.2.1 Lic Funktionspaket GDV für Medial

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.174
I-Box Code	433615

Lizenz für die Funktionalität Gesprächsdatenverarbeitung (GDV) im Medial-System.



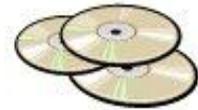
GDV mit folgenden Funktionen:

- Gesprächsdatenerfassung für Patienten, Bewohner, Mitarbeiter, Verwaltung und Wohnheim
- Auflistung von Gesprächen und Kostenstellen
- Verbuchung kann auf Personen, Nebenstellen oder Projekte erfolgen
- Gesprächsdaten bedingt speichern
- Sofortausdruck von Gesprächsdaten
- Zielnummern teilweise oder ganz verdecken (Datenschutz)
- Verwaltung Dienstkonten
- Verwaltung Mitarbeiterkonten - privat
- Verwaltung Projektkonten
- Ausgabe von Summen-/Einzeldaten auf Bildschirm und Drucker
- Auswertung aller Gesprächsdaten nach unterschiedlichen Kriterien
- Vorgefertigte Auswertungen zum Drucken
- Listen und Auswertungen gezielt für bestimmte Dienste, Kostenstellen oder Projekte
- Auswertungen von Gesprächen nach Regionen
- Konten können mit Grundgebühren belegt werden.

3.2.2 Lic Funktionspaket AMM für Medial

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.175
I-Box Code	433616

Lizenz für die Funktionalität Alarmmanagement (AMM) im Medial-System. AMM ermöglicht die PC-gestützte Steuerung und Auswertung des Bewohnernotrufes.



AMM mit folgenden Funktionen:

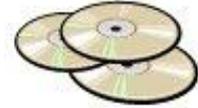
- Auswertung der Alarme auf einem PC
- Konfiguration des Alarmkonverters
- einfache Bewohneralarmverwaltung
- Anrufschutzsteuerung, Rufumleitung aus AMM Bewohnermaske
- ständige, automatische Funktionskontrolle des Alarmierungssystems
- AMM ist vorbereitet für die ggf. separat zu bestellende Leistungserfassung per Bewohner
- Telefon und Bildschirmdialog
- piktogrammgestützter Notruf-Maßnahmenkatalog mit individuellen Maßnahmeneinträgen je Bewohner

3.3 MedCom Medial Leistungsmerkmal Lizenzen

3.3.1 Lic Medial Client

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.177
I-Box Code	433614

Lizenz für die Nutzung eines weiteren Client im Medial-System. Die Benutzeroberfläche des Medial-Client kann auf einem Windows-PC installiert werden, der mit dem Medial-Server im gleichen Netzwerk betrieben wird.

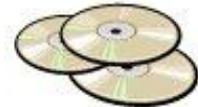


Hinweis: In der SeCom Medial Basislizenz ist eine Medial Client Lizenz enthalten.

3.3.2 Lic Medial TV-Grundmodul

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.179
I-Box Code	433610

Nutzerlizenz zur Steuerung von TV-Komponenten über das Medial-System.



Wird eines der TV Lösungen des Medial System eingesetzt, wird diese TV-Grundlizenz einmal benötigt. Hierbei spielt es keine Rolle, ob das TV Programm auf einem Zimmer TV-Gerät, einem bedside TV-Gerät oder einem Multimedia Terminal angezeigt wird.

3.3.3 Lic Medial TV je Nutzer

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.180
I-Box Code	433611

Nutzerlizenz zur Steuerung von TV-Komponenten über das Medial-System.



Für jeden Bewohner, der die Möglichkeit hat, über das Medial System ein TV-Programm anzuschauen, wird diese Lizenz benötigt. Werden z.B. in einem Zwei-Bett-Zimmer über ein Zimmer TV-Gerät TV-Programme angeboten, werden zwei Nutzer-Lizenzen erforderlich.

3.3.4 Lic Medial OSPC-Anschaltung

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.181
I-Box Code	433617

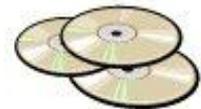
Lizenz zur Anschaltung eines Vermittlungsplatzes an das Medial-System. In der Benutzeroberfläche des Vermittlungsplatzes können Informationen aus dem Medial-System wie Zimmernummer oder Status angezeigt werden.



3.3.5 Lic Medial Kontostandsansage

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.182
I-Box Code	433618

Lizenz zum Betrieb der Kontostandsansage im Medial-System. Kontostandsabfrage mit Funktionstaste oder Kennziffer



- für Patienten/Bewohner
- für Mitarbeiter und weitere Organisationseinheiten (bei Zuordnung fester Nebenstellen).

Dem Nutzer wird bei Anruf der aktuelle Kontostand über eine Sprachansage mitgeteilt.

3.3.6 Lic Medial Anrufbeantworter je Nutzer

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.183
I-Box Code	433619

Nutzerlizenz zur Verwendung des Anrufbeantworters im Medial-System. Ein Nutzer kann bei Abwesenheit auf den Anrufbeantworter umleiten und wird von diesem über entgangene Anrufe informiert.



3.3.7 Lic Medial Bargeldterminal

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.185
I-Box Code	433620

Lizenz zur Anschaltung eines Bargeldterminals am Medial-System.

Am Bargeldterminal können die Nutzer Einzahlungen auf ihr Konto vornehmen oder auch das Konto auflösen.

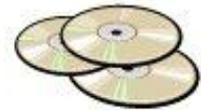


3.3.8 Lic Medial BGT für Mitarbeiter

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.186
I-Box Code	433621

Lizenz zur Nutzung der Bargeldterminals auch für Mitarbeiterkonten im Medial-System.

Am Bargeldterminal können die Mitarbeiter Einzahlungen auf ihr Konto vornehmen oder auch das Konto auflösen.

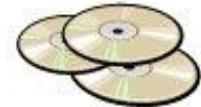


3.3.9 Lic Medial BGT Auszahlung unbar

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.146.701
I-Box Code	433596

Lizenz für das Leistungsmerkmal bargeldlose Erstattung des Restguthabens bei Abrechnung.

Das Restguthaben wird auf das Konto des Benutzers über seine EC-Karte gebucht. Diese Lizenz ist unabhängig von der Anzahl Bargeldterminals im Projekt.



3.3.10 Lic Medial Kassensystem

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.187
I-Box Code	433622

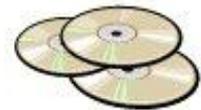
Lizenz zur Anschaltung eines Kassensystems am Medial-System. Der Nutzer identifiziert sich an der Kasse mit seiner Chipkarte und der Rechnungsbetrag wird von seinem Nutzerkonto abgebucht.



3.3.11 Lic Medial Organisationseinheiten

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.178
I-Box Code	433595

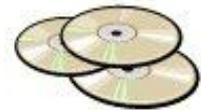
Lizenz zur Verwaltung weiterer Organisationseinheiten im Medial-System. Es können weitere Organisationseinheiten, wie z.B. Fremdfirmen, Kiosk, Cafeteria, externe Mitarbeiter, Gäste, eingerichtet und verwaltet werden.



3.3.12 Lic Medial Kopplung Verwaltungssystem

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.189
I-Box Code	433594

Lizenz zur Kopplung des Medial-Systems mit einem übergeordneten Krankenhaus-Verwaltungssystem (KIS). Es können beispielsweise folgende Daten ausgetauscht werden:



- Übernahme von Patientendaten von einem Verwaltungssystem
- Übergabe von Gebührendaten an ein Verwaltungssystem

3.3.13 Lic Medial Internet Zugang

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.191
I-Box Code	433613

Lizenz zur Anschaltung des Internet Access Manager (IAM) an das Medial-System.



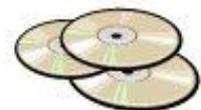
Bei Nutzung eines Internet-Zugangs identifiziert der Nutzer sich mit den im Medial-System hinterlegten Daten. Wenn die Berechtigung zur Nutzung vorliegt wird die Nutzung frei geschaltet und die anfallenden Kosten dem Nutzerkonto belastet.

Hinweis: Diese Lizenz gilt für die Anbindung des IAM (Internet Access Managers V3) an das Medial System. Die IAM Software ist zusätzlich erforderlich.

3.3.14 Lic Medial Multimedia-Terminal je Nutzer

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.132.135
I-Box Code	433612

Lizenz zur Anschaltung von Multimedia-Terminals an das Medial-System.

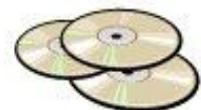


Bei Nutzung des Multimedia-Terminals identifiziert sich der Nutzer mit seiner Chipkarte. Wenn die Berechtigung zur Nutzung vorliegt wird die Nutzung frei geschaltet und die anfallenden Kosten dem Nutzerkonto belastet.

3.3.15 Lic Medial Anlagenverbund Integral

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.192
I-Box Code	433624

Lizenz zur Anschaltung eines weiteren Integral Systems im Anlagenverbund an das Medial-System.

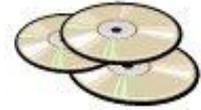


Im zusätzlichen Integral-System werden Berechtigungen und Namenseinträge vom Medial-System verwaltet, anfallende Gesprächskosten aus dem Integral-System im Medial-System verbucht.

3.3.16 Lic Medial Anlagenverbund IP Office

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.140.312
I-Box Code	433626

Lizenz zur Anschaltung einer weiteren IP Office im Anlagenverbund an das Medial-System.



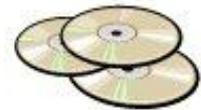
In der zusätzlichen IP Office werden Berechtigungen und Namenseinträge vom Medial-System verwaltet, anfallende Gesprächskosten aus der IP Office im Medial-System verbucht.

Lizenz gültig ab Medial Version 4.9.

3.3.17 Lic Medial Anlagenverbund CM

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.140.313
I-Box Code	433627

Lizenz zur Anschaltung eines weiteren CM im Anlagenverbund an das Medial-System.

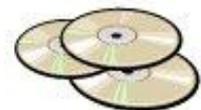


Im zusätzlichen CM werden Berechtigungen und Namenseinträge vom Medial-System verwaltet, anfallende Gesprächskosten aus dem CM im Medial-System verbucht.

3.3.18 Lic Medial Migrationsverbund IP Office

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.140.310
I-Box Code	433628

Lizenz zur Anschaltung einer IP Office im Verbund mit einem Integral Kommunikations-System.



Diese Lizenz wird bei Einsatz der Migrationspakete "Bundle 3, IPO Upn TIn" oder "Bundle 4, IPO IP TIn" im Medial Server notwendig.

Lizenz gültig ab Medial Version 4.9.

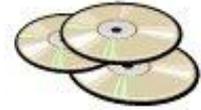
3.3.19 Lic Medial Migrationsverbund CM

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.140.311
I-Box Code	433629

Lizenz zur Anschaltung einer CM im Verbund mit einem Integral Kommunikations-System.

Diese Lizenz wird bei Einsatz der Migrationspakete "Bundle 1,CM Upn TIn" oder "Bundle 2, CM IP TIn" im Medial Server notwendig.

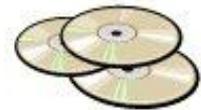
Lizenz gültig ab Medial Version 4.9.



3.3.20 Internet Access Manager Verticals V3

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.139.393
I-Box Code	433630

Internet Access Manager (IAM) zur Abrechnung der Internetnutzung über das Medial System.



Möglichkeit der Abrechnung über

- Gutschein-Konten (Voucher)
- FrontOffice-System
- Medial-System.

Bei der Abrechnung über das Medial-System ist dort zusätzlich die Medial-Lizenz Lic Medial Internet Zugang erforderlich. Entsprechende Hardware ist nicht enthalten und ist separat zu bestellen!

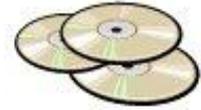
IAM unterstützt die folgenden Internet Access Gateways:

- Internet Access Gateway Macsarena

3.3.21 Lic Medial SIP Grundmodul

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.193
I-Box Code	433598

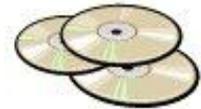
Grundlizenz zur Anschaltung von Endgeräten Medial SIP an das Medial-System.



3.3.22 Lic Medial SIP je Nutzer

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.119.194
I-Box Code	433599

Nutzerlizenz zur Anschaltung von Endgeräten Medial SIP an das Medial-System.



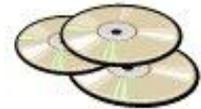
3.3.23 Lic Medial Basis Pay-TV System

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.148.079
I-Box Code	433631

Basis-Lizenz zur Anschaltung eines Pay-TV Systems über das FIAS Protokoll an das Medial-System.

Bei der Patientenaufnahme / -abrechnung wird das zugeordnete TV-Gerät zur Nutzung freigeschaltet / gesperrt.

Ab Medial Version 6.5.



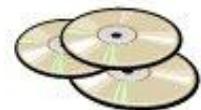
3.3.24 Lic Medial Pay-TV System

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.148.080
I-Box Code	433632

Lizenz je angeschlossenes Pay-TV System.

Diese Lizenz setzt die Basislizenz Pay-TV-System voraus und wird für jedes im Gesamtsystem anzubindende Pay-TV System benötigt.

Ab Medial Version 6.5.

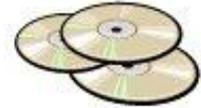


3.4 MedCom Medial Software Upgrade Lizenzen V7.0

3.4.1 LicUpd Basispaket MedCom Medial 7.0

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.149.567
I-Box Code	433591

Update-Lizenz zum Update eines bestehenden Medial-Systems auf die aktuelle Medial Version 7.0.



Ausbaugrenze maximal 100 Stellplätze und maximal 200 Dienstplätze.

Bestehende Lizenzen für Funktionspakete und Leistungsmerkmale werden aus dem vorherigen System übernommen.

3.4.2 LicUpd Erw.-Paket A MedCom Medial 7.0

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.149.568
I-Box Code	433592

Update-Lizenz zum Update eines bestehenden Medial-Systems auf die aktuelle Medial Version 7.0.



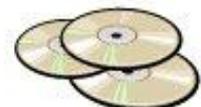
Erweiterung der Basislizenz auf eine Ausbaugrenze von maximal 250 Stellplätzen und maximal 500 Dienstplätzen.

Nur in Verbindung mit dem Basispaket Update der Medial Applikation Version 7.0.

3.4.3 LicUpd Erw.-Paket B MedCom Medial 7.0

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.149.569
I-Box Code	433593

Update-Lizenz zum Update eines bestehenden Medial-Systems auf die aktuelle Medial Version 7.0.



Erweiterung der Basislizenz auf eine Ausbaugrenze von über 250 Stellplätzen und über 500 Dienstplätzen.

Nur in Verbindung mit dem Erweiterungspaket A Update der Medial Applikation Version 7.0.

3.5 Medial App Lizenzen

Die Medial App unterstützt die Digitalisierung im Gesundheitswesen mit signifikanten Prozessverbesserungen.

Ressourcen werden geschont und zahlreiche Erwartungen der Patienten, Besucher, Bewohner und Mitarbeiter an moderne Einrichtungen erfüllt.

Dem - **Bring Your Own Device** - Gedanken folgend, werden Self-Services auf einfache Weise zur Verfügung gestellt.



BYOD - Patienten, Bewohner und Besucher können ihre eigenen smarten Geräte in Gesundheitseinrichtungen verwenden. Ebenso einfach erfolgt die Einbindung der Mitarbeitergeräte.

Zusätzlich zu diesem mobilen Ansatz kann die App natürlich auch als Desktop App oder Web App auf Notebooks bzw. Desktop Rechnern verwendet werden.

Mit der Medial App werden die Patienten und Bewohner während des gesamten Aufenthalts in der Gesundheitseinrichtung begleitet bzw. unterstützt, so dass sie in jeder Phase Zugriff die passenden Informationen haben und sich sicher und bestens versorgt fühlen können. Mit der intuitiven Benutzeroberfläche fällt die Nutzung dieser App / Web-App auch allen Altersgruppen leicht.

3.5.1 Lic per USER Medial APP MedCom 1 Jahr

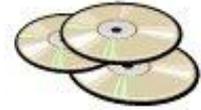
Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.146.917
I-Box Code	433600

Nutzerlizenz für die Medial App

MedCom Umfeld.

Diese Nutzerlizenz ist 1 Jahr gültig.

Ab Medial Version 6.5.



3.5.2 Lic per USER Medial APP MedCom 3 Jahre

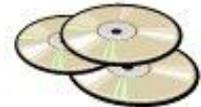
Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.146.918
I-Box Code	433601

Nutzerlizenz für die Medial App

MedCom Umfeld.

Diese Nutzerlizenz ist 3 Jahre gültig.

Ab Medial Version 6.5.



3.5.3 Lic per USER Medial APP MedCom 5 Jahre

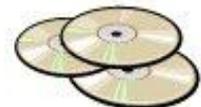
Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.146.919
I-Box Code	433602

Nutzerlizenz für die Medial App

MedCom Umfeld.

Diese Nutzerlizenz ist 5 Jahre gültig.

Ab Medial Version 6.5.



4 MedCom Medial Patientenperipherie

4.1 MedCom Medial C

4.1.1 Medial C - Chipkartentelefon ohne Lichtruf

Meta-Care Nr:	4.999.139.907
Materialnummer	4.999.139.907
I-Box Code	700515744

Medial C, analoges Chipkartentelefon ohne Lichtruf.

- Ohne Anschlusschnur
- Inklusive Köcher

Das Medial C Chipkartentelefon ist ein analoger Apparat, der auf einem Schwenkarm im Patientenzimmer eingesetzt werden kann.

Je nach Anforderung kann das Patiententerminal unterschiedliche Funktionen beinhalten. Es dient als Fernbedienung für Radio und Fernsehen, ist in der Lage, Leselicht und Raumlicht zu steuern, besitzt eine Taste für den Schwesternruf und kann - nicht zuletzt - auch als Telefon eingesetzt werden.

Die Patientenbedieneinheit verfügt über eine Folientastatur, die ein leichtes Desinfizieren erlaubt. Zusätzlich zur Wähltastatur sind folgende Funktionen für höheren Patientenkomfort enthalten:

- LCD Display
- TV-, Radio- und VT-Taste
- Wahlwiederholung
- Amtstaste
- Infotaste (z. B. für Kontostandsabfrage)
- 7 Ruftonlautstärken
- 10 Klangrufmelodien zur Rufunterscheidung in Mehrbettzimmern inkl. optischer Anrufsignalisierung



4.1.2 Medial C – Chipkartentelefon mit Lichtruf

Meta-Care Nr:	4.999.139.908
Materialnummer	4.999.139.908
I-Box Code	700515745

Medial C, analoges Chipkartentelefon mit Lichtrufinterface für UMA.

- Ohne Anschlusschnur
- Inklusive Köcher

Das Medial C Chipkartentelefon ist ein analoger Apparat, der auf einem Schwenkarm im Patientenzimmer eingesetzt werden kann.

Je nach Anforderung kann das Patiententerminal unterschiedliche Funktionen beinhalten. Es dient als Fernbedienung für Radio und Fernsehen, ist in der Lage, Leselicht und Raumlicht zu steuern, besitzt eine Taste für den Schwesternruf und kann - nicht zuletzt - auch als Telefon eingesetzt werden.



Die Patientenbedieneinheit verfügt über eine Folientastatur, die ein leichtes Desinfizieren erlaubt. Zusätzlich zur Wähltastatur sind folgende Funktionen für höheren Patientenkomfort enthalten:

- LCD Display
- Deckenlichttaste
- Leselichttaste mit Findelicht
- TV-, Radio- und VT-Taste
- Wahlwiederholung
- Amtstaste
- Infotaste (z. B. für Kontostandsabfrage)
- Schwesternruftaste mit Beruhigungs-LED

Hinweis:

Wird die Medial C mit Lichtruf eingesetzt, muss die Anschlusschnur DSUB-20 verwendet werden. Eine UMA ist ebenfalls erforderlich.

4.1.3 Medial C - Anschlusschnur RJ12

Meta-Care Nr:	4.999.139.909
Materialnummer	4.999.139.909
I-Box Code	700515746

Länge 3m - Western-Plug 6/6 RJ12

Der RJ12 Stecker kommt wandseitig zum Einsatz, wenn dort Telefondosen mit einer RJ12 Buchse verbaut sind.



4.1.4 Medial C - Anschlusschnur RJ45

Meta-Care Nr:	4.999.139.910
Materialnummer	4.999.139.910
I-Box Code	700515747

Länge 3m - Western-Plug 8/8 RJ45

Das Kabel kommt immer dann zum Einsatz, wenn in der Medienschiene Datendosen verbaut sind.



4.1.5 Medial C - Anschlusschnur DSUB-20, UMA

Meta-Care Nr:	4.999.139.911
Materialnummer	4.999.139.911
I-Box Code	700515748

Länge 3m - DSUB-20

Das Kabel kommt immer dann zum Einsatz, wenn in der Medienschiene eine UMA installiert ist. Es kann eine UMA mit und ohne Lichtruf eingesetzt werden. Der Abzugsstecker stellt das zerstörungsfreie Lösen des D-Sub Steckers von der Anschlussdose sicher.



4.1.6 Kopfhörer, Winkelst. LS-Regler, 250 Stk.

Meta-Care Nr:	4.999.140.536
Materialnummer	4.999.140.536
I-Box Code	700515750

Kopfhörer mit Winkelstecker und Lautstärkereger.
Kabellänge 200 cm.

Verpackungseinheit 250 Stück.



4.2 MedCom Medial EN

4.2.1 Medial EN - Chipkartentelefon ohne Lichtruf

Meta-Care Nr:	4.999.143.313
Materialnummer	4.999.143.313
I-Box Code	700515760

Analoges Patiententerminal Tischversion, Chipkartenleser, Kopfhörerbuchse, LED für Ruf und Message Waiting. Lautstärkeregelung erfolgt über externen Kopfhörer.



Ohne Lichtruffunktionen.

Das Medial EN Chipkartentelefon ist ein analoger Tischapparat, der im Patientenzimmer eingesetzt werden kann. Je nach Anforderung kann das Patiententerminal unterschiedliche Funktionen beinhalten. Es dient als Fernbedienung für Radio und Fernsehen, ist in der Lage, Leselicht und Raumlicht zu steuern und kann – nicht zuletzt – auch als Telefon eingesetzt werden.

Die Patientenbedieneinheit verfügt über eine Folientastatur, die ein leichtes Desinfizieren erlaubt. Zusätzlich zur Wähltastatur sind folgende Funktionen für höheren Patientenkomfort enthalten:

- Deckenlichttaste
- Leselichttaste mit Findelicht
- TV-, Radio- und VT-Taste
- Wahlwiederholung
- Amtstaste
- Infotaste (z. B. für Kontostandsabfrage)
- Message Waiting LED
- Ruf LED (optische Anrufsignalisierung)

4.2.2 Medial EN-LR - Chipkartentelefon für UMA

Meta-Care Nr:	4.999.143.314
Materialnummer	4.999.143.314
I-Box Code	700515761

Medial EN-LR zum Anschluss an die UMA.

Analoges Patiententerminal Tischversion, Chipkartenleser, Kopfhörerbuchse, LED für Ruf und Message Waiting. Lautstärkeregelung erfolgt über externen Kopfhörer.



Schwesternruf gemäß VDE0834.

Decken- Leselichtsteuerung.

Das Medial EN Chipkartentelefon ist ein analoger Tischapparat, der im Patientenzimmer eingesetzt werden kann. Je nach Anforderung kann das Patiententerminal unterschiedliche Funktionen beinhalten. Es dient als Fernbedienung für Radio und Fernsehen, ist in der Lage, Leselicht und Raumlicht zu steuern, besitzt eine Taste für den Schwesternruf und kann – nicht zuletzt – auch als Telefon eingesetzt werden.

Die Patientenbedieneinheit verfügt über eine Folientastatur, die ein leichtes Desinfizieren erlaubt. Zusätzlich zur Wähltastatur sind folgende Funktionen für höheren Patientenkomfort enthalten:

- Deckenlichttaste
- Leselichttaste mit Findelicht
- TV-, Radio- und VT-Taste
- Wahlwiederholung
- Amtstaste
- Infotaste (z. B. für Kontostandsabfrage)
- Schwesternruftaste mit Beruhigungs-LED
- Message Waiting LED
- Ruf LED (optische Anrufsignalisierung)

4.2.3 Medial EN – Anschluss schnur RJ45

Meta-Care Nr:	4.999.144.189
Materialnummer	4.999.144.189
I-Box Code	700515762

Anschluss schnur für Medial EN mit RJ45 Stecker.

Wandseitig 8-poliger RJ45, Länge 3 Meter.



4.2.4 Medial EN – Anschluss schnur D-SUB

Meta-Care Nr:	4.999.112.487
Materialnummer	4.999.112.487
I-Box Code	700515763

Anschluss schnur für Medial EN-LR und UMA.

Anschluss schnur für Medial EN-LR mit D-SUB-Stecker zum Anschluss an die UMA. Länge 3m.

Auch für die folgenden Terminals einsetzbar:

- Medial E-LR
- XE51.FT.LK.DL



4.2.5 Kopfhörer, Winkelst. LS-Regler, 250 Stk.

Meta-Care Nr:	4.999.140.536
Materialnummer	4.999.140.536
I-Box Code	700515750

Kopfhörer mit Winkelstecker und Lautstärkereger.
Kabellänge 200 cm.

Verpackungseinheit 250 Stück.



4.2.6 MedCom Birntaster, Komfort, Western

Meta-Care Nr:	4.999.084.776
Materialnummer	4.999.084.776
I-Box Code	700515753

Für Terminals die an einer Anschlussdose UMA angeschlossen sind; hier die Medial EN-LR.

- Schwesternruftaste mit Beruhigungs- und Findelicht
- Decken- und Leselichtsteuerung.



4.2.7 MedCom Birntaster, Standard, Western

Meta-Care Nr:	4.999.084.774
Materialnummer	4.999.084.774
I-Box Code	700515754

Für Terminals die an einer Anschlussdose UMA angeschlossen sind; hier die Medial EN-LR.

- Schwesternruftaste mit Beruhigungs- und Findelicht



4.3 MedCom Medial SIP

4.3.1 Medial SIP - Chipkartentelefon ohne Lichtruf

Meta-Care Nr:	4.999.137.395
Materialnummer	4.999.137.395
I-Box Code	700515742

Medial SIP, Chipkartentelefon o. Lichtruf.

- IP Patiententerminal
- SIP Protokoll
- 7-Segment Display
- Chipkartenleser
- Kopfhörerbuchse.
- Ohne Anschlusskabel.
- Anschluss über UMA1+ ohne LR.



Das Medial SIP Chipkartentelefon ist ein IP Apparat, der auf einem Schwenkarm im Patientenzimmer eingesetzt werden kann.

Je nach Anforderung kann das Patiententerminal unterschiedliche Funktionen beinhalten. Es dient als Fernbedienung für Radio, Fernsehen und Video Text, ist in der Lage, Leselicht und Raumlicht zu steuern, besitzt eine Taste für den Schwesternruf und kann - nicht zuletzt - auch als Telefon eingesetzt werden.

Die Patientenbedieneinheit verfügt über eine Folientastatur, die ein leichtes Desinfizieren erlaubt. Zusätzlich zur Wähltastatur sind folgende Funktionen für höheren Patientenkomfort enthalten:

- LCD Display
- TV-, Radio- und VT-Taste
- Wahlwiederholung
- Amtstaste
- Infotaste (z. B. für Kontostandsabfrage)
- Schwesternruftaste mit Beruhigungs-LED

4.3.2 Medial SIP - Chipkartentelefon mit Lichtruf

Meta-Care Nr:	4.999.137.396
Materialnummer	4.999.137.396
I-Box Code	700515743

Medial SIP-LR, Chipkartentelefon für UMA.

- IP Patiententerminal
- SIP Protokoll
- 7-Segment Display
- Chipkartenleser
- Kopfhörerbuchse.
- Ohne Anschlussschnur.
- Anschluss über UMA1+ mit LR.



Das Medial SIP Chipkartentelefon ist ein IP Apparat, der auf einem Schwenkarm im Patientenzimmer eingesetzt werden kann.

Je nach Anforderung kann das Patiententerminal unterschiedliche Funktionen beinhalten. Es dient als Fernbedienung für Radio, Fernsehen und Video Text, ist in der Lage, Leselicht und Raumlicht zu steuern, besitzt eine Taste für den Schwesternruf und kann - nicht zuletzt - auch als Telefon eingesetzt werden.

Die Patientenbedieneinheit verfügt über eine Folientastatur, die ein leichtes Desinfizieren erlaubt. Zusätzlich zur Wähltastatur sind folgende Funktionen für höheren Patientenkomfort enthalten:

- LCD Display
- Deckenlichttaste
- Leselichttaste mit Findelicht
- TV-, Radio- und VT-Taste
- Wahlwiederholung
- Amtstaste
- Infotaste (z. B. für Kontostandsabfrage)
- Schwesternruftaste mit Beruhigungs-LED

4.3.3 Medial SIP - Anschluss schnur D-SUB20

Meta-Care Nr:	4.999.137.397
Materialnummer	4.999.137.397
I-Box Code	700515759

Zum Anschluss einer "Medial SIP" an eine UMA.

- Länge: 2,8 Meter
- Wandseitig: UMA-Stecker



4.3.4 Medial SIP - Anschluss schnur RJ45

Meta-Care Nr:	4.999.141.546
Materialnummer	4.999.141.546
I-Box Code	700515757

Anschluss schnur Geräteseite spezifisch auf RJ45 zum Anschluss an eine Standard RJ45 Buchse für VoIP.



4.3.5 Medial SIP - Anschluss schnur Y-2 x RJ45

Meta-Care Nr:	4.999.141.550
Materialnummer	4.999.141.550
I-Box Code	700515758

Anschluss schnur mit zwei RJ45 Steckern (Y-Kabel) zum getrennten Anschluss von Lichtruf/NF und VoIP.



4.3.6 Kopfhörer, Winkelst. LS-Regler, 250 Stk.

Meta-Care Nr:	4.999.140.536
Materialnummer	4.999.140.536
I-Box Code	700515750

Kopfhörer mit Winkelstecker und Lautstärkereger. Kabellänge 200 cm.

Verpackungseinheit 250 Stück.



4.4 Überblick MedCom Medial IP-TV System

Das Avaya MedCom IP-TV System ist die zentrale Lösung für das Angebot von TV- Dienstleistungen im Gesundheitswesen und fügt sich nahtlos in die MedCom Medial Applikation ein.

Das System verwendet moderne LED TV-Geräte und unterstützt den Empfang von TV- Programmen über das Koaxialnetz sowie über das LAN (IP-TV Streaming).

Mit der MedCom IP-TV Steuerung wird eine multifunktionale Plattform für die TV-Steuerung in der Krankenhauskommunikation angeboten.

Die MedCom IP-TV Steuerung fügt sich nahtlos in die im Markt befindlichen TV-Steuerungen ein. Durch die Abwärtskompatibilität ist ein Parallelbetrieb zu den vorhandenen Systemen gewährleistet.

Als physikalisches Transportmedium kann sowohl das weit verbreitete Netz aus Koaxial-Kabeln als auch auf die strukturierte Verkabelung zurückgegriffen werden.

Die MedCom IP-TV Steuerung kann ohne entwicklungs-technischen Aufwand an die bereits vorhandene MedCom Medial Schnittstelle angebunden werden.

Die MedCom IP-TV Steuerung kann sowohl in einem nicht rückkanalfähigen als auch in einem rückkanalfähigen Antennennetz eingesetzt werden.

Die MedCom IP-TV Steuerung auf Basis der DOCSIS (IP Over Koax) Spezifikation erfordert **immer** ein rückkanalfähiges Antennennetz.

In einem nicht rückkanalfähigen Antennennetz reduziert sich allerdings der Leistungsumfang (kein Remoteupdate, keine Fernwartung), dies führt zu höheren Servicepreisen und reduzierten Leistungsmerkmalen in der Zukunft.

Ein rückkanalfähiges Antennennetz kann in der Regel durch Austausch von Antennenverstärker erreicht werden.

Wo bereits eine strukturierte Verkabelung vorhanden ist, kann auch mit einem Streaming Server direkt auf Streaming-fähige TVs gestreamt werden.

4.5 MedCom Medial IP-TV System – TV-Geräte

4.5.1 MedCom Basic Line Av20 LED TV 32"

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.147.446
I-Box Code	

MedCom Basic Line Av20 LED TV 32"

- Farbe: schwarz
- Display: D-LED, LED-HD
- Auflösung: 1.366 x 768 p
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 1080p60
- Vesa kompatibel: 100mm
- Installationsmenüsperre
- Produktgewicht: 4,6 kg (mit Fuss 4,7 kg)
- Maße ohne Standfuß 732x432x77mm (BxHxT)
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 28 W
- Standby: <0,3W
- Energieeffizienzklasse A+



4.5.2 MedCom Basic Line Av20 LED TV 43"

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.147.447
I-Box Code	

MedCom Basic Line Av20 LED TV 43"

- Farbe: schwarz
- Display: Full HD, LED, D-LED
- Auflösung: 1.920 x 1.080 p
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 1080p60
- Vesa kompatibel: 200 x 200mm
- Installationsmenüsperre
- Produktgewicht: 7,2 kg (mit Fuss 7,3 kg)
- Maße ohne Standfuß 970x563x78/84mm (BxHxT)
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 34 W
- Standby: <0,3W
- Energieeffizienzklasse A++



4.5.3 Superior Line Av19 LED TV 32"

Meta-Care Nr:	4.999.146.854
Materialnummer	4.999.146.854
I-Box Code	700515791

Superior Line Av19 LED TV 32"

- Farbe: schwarz
- Display: D-LED, LED-HD
- Auflösung: 1.366 x 768 p
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 1080p60, IPTV
- Avaya Medial systemkompatible Schnittstelle
- Vesa kompatibel: 100mm
- Installationsmenüsperre
- Produktgewicht: 4,5 kg (mit Fuss 4,6 kg)
- Maße ohne Standfuß 732x432x77mm (BxHxT)
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 29 W
- Standby: <0,3W
- Energieeffizienzklasse A+



4.5.4 Superior Line Av19 LED TV 43"

Meta-Care Nr:	4.999.146.855
Materialnummer	4.999.146.855
I-Box Code	700515792

Superior Line Av19 LED TV 43"

- Farbe: schwarz
- Display: Full HD, LED, D-LED
- Auflösung: 1.920 x 1.080 p
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 1080p60, IPTV
- Avaya Medial systemkompatible Schnittstelle
- Vesa kompatibel: 200 x 200mm
- Installationsmenüsperre
- Produktgewicht: 7,2 kg (mit Fuss 7,3 kg)
- Maße ohne Standfuß 970x562,5x78/82mm (BxHxT)
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 45 W
- Standby: <0,3W
- Energieeffizienzklasse A+



4.5.5 Executive Line Av21 LED TV 32"

Meta-Care Nr:	4.999.148.016
Materialnummer	4.999.148.016
I-Box Code	700516243

Executive Line Av21 LED TV 32"

- Farbe: schwarz
- Display Full HD LED, Smart TV
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 1080p60, IPTV
- Wireless LAN: 802.11 ac, WiFi-Direct
- Chromecast integriert
- Avaya Medial systemkompatible Schnittstelle
- Betriebssystem Android™ 9.0
- Vesa kompatibel: 100mm
- Installationsmenüsperre
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 29 W / Standby: <0,35W
- Energieeffizienzklasse A+



4.5.6 Executive Line Av21 LED TV 43"

Meta-Care Nr:	4.999.148.017
Materialnummer	4.999.148.017
I-Box Code	700516244

Executive Line Av21 LED TV 43"

- Farbe: schwarz
- Display Full HD LED, Smart TV
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 1080p60, IPTV
- Wireless LAN: 802.11 ac, WiFi-Direct
- Chromecast integriert
- Avaya Medial systemkompatible Schnittstelle
- Betriebssystem Android™ 9.0
- Vesa kompatibel: 200 x 200mm
- Installationsmenüsperre
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 48 W / Standby: <0,3W
- Energieeffizienzklasse A+



4.5.7 Executive Line Av21 LED TV 55" 4k silber

Meta-Care Nr:	4.999.148.018
Materialnummer	4.999.148.018
I-Box Code	700516206

Executive Line Av21 LED TV 55"

- Farbe: silber
- Display 4K Ultra HD LED, Smart TV
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 2160p60, IPTV
- Wireless LAN: 802.11 ac, WiFi-Direct
- Chromecast integriert
- Avaya Medial systemkompatible Schnittstelle
- Betriebssystem Android™ 9.0
- Vesa kompatibel: 300 x 200mm
- Installationsmenüsperre
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 84 W / Standby: <0,3W



4.5.8 Executive Line Av21 LED TV 43" 4k schwarz

Meta-Care Nr:	4.999.148.019
Materialnummer	4.999.148.019
I-Box Code	700516207

Executive Line Av21 LED TV 43" 4k

- Farbe: schwarz
- Display Full HD LED, Smart TV
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 1080p60, IPTV
- Wireless LAN: 802.11 ac, WiFi-Direct
- Chromecast integriert
- Avaya Medial systemkompatible Schnittstelle
- Betriebssystem Android™ 9.0
- Vesa kompatibel: 200 x 200mm
- Installationsmenüsperre
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 48 W / Standby: <0,3W
- Energieeffizienzklasse A+



4.5.9 Executive Line Av21 LED TV 43" 4k silber

Meta-Care Nr:	4.999.148.020
Materialnummer	4.999.148.020
I-Box Code	700516208

Executive Line Av21 LED TV 43" 4k

- Farbe: silber
- Display Full HD LED, Smart TV
- Tuner: DVB-T/T2/C, HEVC FHD bis 1080p60, IPTV
- Wireless LAN: 802.11 ac, WiFi-Direct
- Chromecast integriert
- Avaya Medial systemkompatible Schnittstelle
- Betriebssystem Android™ 9.0
- Vesa kompatibel: 200 x 200mm
- Installationsmenüsperre
- Schwer entflammbar
- Standardfernbedienung
- EU-Energy-Label power: 48 W / Standby: <0,3W
- Energieeffizienzklasse A+



4.5.10 Medial Zimmer-TV – Spiralwickelband

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	2.797.800.352
I-Box Code	

Spiralwickelband - 25 m im Beutel, je Meter

Das Spiralwickelband bietet die Möglichkeit mehrere Kabel zu bündeln und optisch ansprechend vom LED-TV zur Anschlussdose zu führen.

Mit 25 Meter können im Schnitt 15 bis 17 TV-Geräte versorgt werden.



4.5.11 Medial Zimmer-TV - Systemfernbedienung

Meta-Care Nr:	4.999.146.593
Materialnummer	4.999.146.593
I-Box Code	

Philips Healthcare Systemfernbedienung

Die Fernbedienung sollte einmal pro Projekt vorhanden sein.

Hinweis:

Diese Systemfernbedienung ist identisch zu der aus dem Bedside-TV Portfolio.



4.6 MedCom Medial Low-Cost Zimmer-TV

4.6.1 Überblick Medial Low-Cost TV-Lösung

In der Low-Cost TV-Lösung stehen drei verschiedenen Varianten zur Verfügung:

1. Lösung mit offenem Ton
2. Lösung mit geschlossenem Ton
3. Lösung mit geschlossenem Ton und Radio

Bei allen drei Varianten besteht keine Verbindung der TV-Lösung zu MedCom Medial Applikation. Das heißt, es gibt keine Abrechnung von TV-Sitzungen in Medial.

Die TV-Geräte können aus der oben aufgeführten Liste ausgewählt werden.

Da die TV-Geräte über eine Fernbedienung durch die Patienten geschaltet werden, sollten in alle drei Fällen die desinfizierbare Patienten Fernbedienung eingesetzt werden.

4.6.2 TV-Steuerbox Argus Basic R1.3

Meta-Care Nr:	4.999.147.450
Materialnummer	4.999.147.450
I-Box Code	700515798

TV-Steuerbox Argus Basic R1.3

Steuerbox für geschlossenen Ton mit galvanischer Tontrennung für alle TV-Geräte mit Kopfhörer oder SCART-Ausgang.



- Modellvariante: "S" für TV-Hospitalmode
- TV-Tonverteilung für bis zu 4 Hörstellen bzw. Betten
- Potentialtrennung gemäß DIN VDE 0834 und DIN EN 60601-1

Hinweis:

- Tonausgang über RJ45 Anschluss

4.6.3 TV-Steuerbox Argus FM3, EPAC-Phone

Meta-Care Nr:	4.999.147.452
Materialnummer	4.999.147.452
I-Box Code	700515800

TV-Steuerbox Argus FM3, EPAC-Phone

Zusatztechnik für geschlossenen Ton mit galvanischer Tontrennung und optional drei integrierte FM-Radios für den Empfang von regionalen UKW-Sendern.



- TV- Bedienung über Patienten-Fernbedienung
- Erweiterung des TV- Gerätes um drei FM-Radios mit jeweils bis zu 50 FM-Radioprogrammen (für "Radio pro Bett")
- TV-Bedienung über Patiententelefon möglich
- Erweiterung von 1 x TV-Hörstelle
- auf bis zu 3 x TV-Hörstellen
- autarkes FM-Radio pro Hörstelle

4.6.4 Kabelsatz Argus / Epac Basic

Meta-Care Nr:	4.999.147.451
Materialnummer	4.999.147.451
I-Box Code	700515799

Kabelsatz Argus / Epac Basic

Bestehend aus:

- 1x Audiokabel zum TV 0,5m
- 1x Netzteil 12V PL 0,5m
- 1x Netzkabel für Netzteil 0,5m
- 1x Antennenkabel 2x90° 0,5m
- 1x RJ45-RJ45 Kabel 0,5m
- Befestigungsmaterial

Hinweise:

- zweite Steckdose pro TV erforderlich
- RJ45 Wandanschluss erforderlich



4.6.5 Kabelsatz für Argus FM3 / EPAC FM3

Meta-Care Nr:	4.999.147.454
Materialnummer	4.999.147.454
I-Box Code	700515801

Kabelsatz für Argus FM3 / EPAC FM3

Bestehend aus:

- 1x Datenkabel zum TV 0,5m
- 1x Audiokabel zum TV 0,5m
- 1x Netzteil 5V PL inkl. 0,5m Kabel
- 1x Netzkabel für Netzteil 1,5m
- 1x Antennenkabel Radio 1,5m
- 1x Antennenkabel TV 1,5m
- Befestigungsmaterial

Hinweise:

- zweite Steckdose pro TV erforderlich



4.6.6 Healthcare-Fernbedienung

Meta-Care Nr:	4.999.146.591
Materialnummer	4.999.146.591
I-Box Code	700515797

Healthcare-FB ARGUS EASY VIII

- Multi-Fernbedienungs-Funktion
- Integrierte TV-Menüsperre
- Verschraubter Batteriefachdeckel
- Oberfläche lässt sich mit Alkohol reinigen
- Gehäusefarbe weiß
- Maße: 245 x 45 x 15 mm (BxTxH)



4.6.7 Medial Zimmer-TV - Systemfernbedienung

Meta-Care Nr:	4.999.146.593
Materialnummer	4.999.146.593
I-Box Code	

Philips Healthcare Systemfernbedienung

Die Fernbedienung sollte einmal pro Projekt vorhanden sein.



4.6.8 EPAC FM3 Loader

Meta-Care Nr:	4.999.147.453
Materialnummer	4.999.147.453
I-Box Code	700515802

EPAC FM3 Loader

- Schnellprogrammier Modul
- Installationswerkzeug incl. Scart-Loaderkabel



4.6.9 Dreifachstecker weiß

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	Handelsübliche Steckdose!
I-Box Code	

Euro-Dreifachstecker weiß

- Für drei Euro Netzstecker 3 x 2,5 A, 250 V~
- Farbe: weiß



4.6.10 Medial Zimmer-TV – NF-Anschluss RJ45

Meta-Care Nr:	4.999.137.999
Materialnummer	4.999.137.999
I-Box Code	

NF-Anschlusskabel nach RJ45

Zum Anschluss der NF an eine Wandanschlussdose mit RJ45 Buchse (alt: TVR).



4.7 MedCom Medial Standard Zimmer-TV

4.7.1 Überblick Medial Standard TV-Lösung

In der Standard TV-Lösung stehen vier verschiedenen Varianten zur Verfügung, die sich im Medium zur Steuerung der TV-Geräte unterscheiden:

1. Pure-IP
2. IP + Coax
3. Wireless IP + Coax
4. DOCSIS (IP over Coax)

Für alle Varianten gilt:

- Anbindung an MedCom Medial mit Abrechnung
- TV-Steuerung mittels Medial Apparaten
- 12V DC Netzteil erforderlich bei Superior Line TV
- System-Kabelsatz für TV-Steuerbox UB3 Net und TV-Geräte der MedCom Executive und Superior Line (für Wandmontage)
- Medial TV-Lizenzen erforderlich
- 3-fach Steckdose: Nur notwendig für TVs der Superior Line
Beim Einsatz der Executive Line TVs muss kein Steckdosen-Adapter bestellt werden, da eine 12V Stromversorgung am TV-Gerät vorhanden ist.

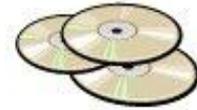
4.7.2 Medial IP-TV - Server Software

Meta-Care Nr:	4.999.147.667
Materialnummer	4.999.147.667
I-Box Code	433609

Medial IP-TV Server Software

Hinweis:

Für den Betrieb der zentralen TV-Server Software muss ein Server oder eine virtuelle Umgebung unter VMWare bereitgestellt werden.



Als Betriebssystem wird zurzeit „Windows Server 2019 Standard oder Windows 20 Professional 64 Bit vorausgesetzt.

Die TV-Server Software kann auch unter VMware virtualisiert und gemeinsam mit MedCom Medial installiert werden kann. Auf einen separaten Server kann dann verzichtet werden.

Die Verbindung zwischen Medial- und TV-Server benötigt keine V24 Schnittstelle mehr. Die Kommunikation erfolgt via Netzwerk (TCP/IP).

Performance

Theoretisch sind 800 Zimmereinheiten pro TV-Server das Limit, im praktischen Einsatz haben wir als größtes System 525 Zimmereinheiten an einem Server.

Mit steigender Anzahl der Zimmereinheiten muss bei einem Standard Avaya System damit gerechnet werden, dass die Steuerbefehle mit entsprechender Verzögerung in den Zimmern ankommen.

Ein TV-Server sollte max. 500 Zimmereinheiten bedienen. Ggf. muss dann ein weiterer Server zum Einsatz kommen.

4.7.3 Medial IP-TV Steuerbox UB3 Net

Meta-Care Nr:	4.999.147.668
Materialnummer	4.999.147.668
I-Box Code	700515803

TV-Steuerbox UB3 Net

- TV-Tonverteilung für bis zu 3 Hörstellen Betten
- Potentialtrennung gemäß DIN VDE 0834 und DIN EN 60601-1
- Radiofunktion pro Bett
- Ermöglicht TV-Abrechnung pro Bett über MedCom Medial



4.7.4 Medial IP-TV Kabelsatz UB3Net

Meta-Care Nr:	4.999.147.669
Materialnummer	4.999.147.669
I-Box Code	700515804

Kabelsatz UB3Net

System-Kabelsatz für TV-Steuerbox UB3 Net und TV-Geräte der MedCom Executive und Superior Line (für Wandmontage).



Beinhaltet:

- Audiokabel
- DC Kabel 0,8m
- Patchkabel 0,5m
- Patchkabel 2m
- TV-Antennenkabel 1,5m
- Radio Antennenkabel 1,5m

4.7.5 Medial IP-TV Netzteil 12V/1,15A

Meta-Care Nr:	4.999.147.670
Materialnummer	4.999.147.670
I-Box Code	700515805

Netzteil 12V/1,15A

- Netzteil
- Euro Anschlusskabel 1,8m
- DC-Kabel 0,5m



4.7.6 Medial IP-TV – NF-Anschluss RJ45

Meta-Care Nr:	4.999.137.999
Materialnummer	4.999.137.999
I-Box Code	

NF-Anschlusskabel nach RJ45

Zum Anschluss der NF an eine Wandanschlussdose mit RJ45 Buchse (alt: TVR).



4.7.7 Medial IP-TV – NF-Anschluss D-SUB

Meta-Care Nr:	4.999.138.000
Materialnummer	4.999.138.000
I-Box Code	

NF-Anschlusskabel nach D-SUB25

Zum Anschluss der NF an eine Wandanschlussdose mit D-SUB25 Buchse (alt: FSK).



4.7.8 Medial Zimmer-TV – Spiralwickelband

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	
I-Box Code	

Spiralwickelband - 25 m im Beutel, je Meter

Das Spiralwickelband bietet die Möglichkeit mehrere Kabel zu bündeln und optisch ansprechend vom LED-TV zur Anschlussdose zu führen.

Mit 25 Meter können im Schnitt 15 bis 17 TV-Geräte versorgt werden.



4.7.9 Medial IP-TV DOCSIS 3.0 Cable Modem

Meta-Care Nr:	4.999.147.802
Materialnummer	4.999.147.802
I-Box Code	700515806

DOCSIS 3.0 Cable Modem

- 1 x LAN, RJ-45 Ethernet port 10/100/1000 Mbps (Auto-MDI/MDIX)

Inkl. Befestigungsmaterial zur Montage und Anschlusskabel:

- DC Kabel 0,3m sw
- Patchkabel 0,3m sw



4.7.10 Medial IP-TV Kabelsatz DOCSIS Modem

Meta-Care Nr:	4.999.147.803
Materialnummer	4.999.147.803
I-Box Code	700515807

DOCSIS 3.0 Cable Modem

Kabel vom Modem zum TV-Gerät:

- HF Splitter
- 2 x Koaxialkabel F-F PL 0,25m ws



4.7.11 Medial IP-TV Healthcare Fernbedienung

Meta-Care Nr:	4.999.146.590
Materialnummer	4.999.146.590
I-Box Code	700515808

Philips Healthcare Fernbedienung

- Multi-Fernbedienungs-Funktion
- Integrierte TV-Menüsperre
- Info über Batterieladung
- Verschraubter Batteriefachdeckel
- Oberfläche lässt sich mit Alkohol reinigen
- Gehäusefarbe weiß
- (BxTxH) 203 x 48 x 20mm



4.7.12 Medial IP-TV CMTS Basis

Meta-Care Nr:	4.999.147.801
Materialnummer	4.999.147.801
I-Box Code	700515809

CMTS Basic

DOCSIS Access Hub im Outdoor Gehäuse (IP54) für max. 500 Endstellen.



- 16 Downstream und 4 Upstream Kanäle
- unterstützte Downstream Modulationen: QAM64, QAM256, QAM256
- unterstützte Upstream Modulationen: QPSK, QAM16, QAM64, QAM256
- Kapazität von 960 Mbps downstream und 160 Mbps im upstream
- Remote Konfiguration und Management

Voraussetzungen:

- Am Installationsort steht eine Einspeisemöglichkeit des DOCSIS-Signales in die Hausantenne sowie ein Netzwerkanschluss zur Verfügung.
- Das Antennennetz entspricht den technischen Anforderungen zur Datenübertragung in Antennenanlagen (siehe separates Dokument).
- Eine vorherige Antennennetzsondierung wird empfohlen.

4.7.13 Medial IP-TV Anschlussset für CMTS Basic

Meta-Care Nr:	4.999.147.804
Materialnummer	4.999.147.804
I-Box Code	700515810

Anschlussset für CMTS Basic

Das Anschlussset für CMTS Basic beinhaltet:

- Antennenverstärker
- Dämpfungsglied 6dB
- Dämpfungsglied 12dB
- Patchkabel 3m



5 MedCom Medial Anschlussstechnik

5.1 Universal Multimedia Anschlusseinheit UMA

5.1.1 Medial UMA ohne Lichtruf

Meta-Care Nr:	#.230.007.339
Materialnummer	4.999.139.870
I-Box Code	

UMA1+ ohne Lichtruf, Rastnasen

Universelle Multimediale Anschlusseinheit UMA1+ ohne Lichtruf.

Zur Nutzung der Abzugstechnik, keine Abzugsüberwachung nach VDE 0834, es sei denn, dass Lichtrufsystem erkennt den Abzug durch Entfernen des Endgeräts mit integriertem Leitungsabschluss.



Ethernet Anschluss in der Bettenschiene muss vorhanden sein, falls ein IP-Terminal zum Einsatz kommt, da die UMA über keinen ADSL-Anschluss verfügt.

Zerstörungsfreier Abzug des Steckers:
Stecker Oberteil und Steckdose sind in Konstruktion und Design so abgestimmt, dass ein Abzug des Steckers nicht mehr zur Zerstörung der gesamten Steckvorrichtung führt.



Einbauöffnung für Steckdose im *Normmaß* 55er Europa Unterputzdose:

- Leichter Einbau in Standard UP Dose
- Einbau in Bettenschiene oder Wandkanal

5.1.2 Medial UMA mit Lichtruf

Meta-Care Nr:	4.999.139.869
Materialnummer	4.999.139.869
I-Box Code	700515751

UMA1+ mit Lichtruf, Rastnasen

Universelle Multimediale Anschlusseinheit UMA1+ mit Lichtruf.

Abzugsüberwachung nach VDE 0834, potenzialfreie Kontakt für Decken-, Leselichtsteuerung (freigegebene Lichtrufsysteme beachten).



Ethernet Anschluss in der Bettenschiene muss vorhanden sein, falls ein IP-Terminal zum Einsatz kommt, da die UMA über keinen ADSL-Anschluss verfügt.

Falls das IP-Terminal direkt an die UMA1+ via D-SUB20 angeschlossen wird, ist kein PoE möglich. Die Stromversorgung muss dann via Stecker Netzteil oder zentraler Stromversorgung erfolgen.

Zerstörungsfreier Abzug des Steckers:

Stecker Oberteil und Steckdose sind in Konstruktion und Design so abgestimmt, dass ein Abzug des Steckers nicht mehr zur Zerstörung der gesamten Steckvorrichtung führt.



Einbauöffnung für Steckdose im *Normmaß* 55er Europa Unterputzdose:

- Leichter Einbau in Standard UP Dose
- Einbau in Bettenschiene oder Wandkanal

5.1.3 Medial UMA Abdeckrahmen

Meta-Care Nr:	4.999.139.095
Materialnummer	4.999.139.095
I-Box Code	700519805

Abdeckrahmen UMA einteilig weiß (VPE=5)

Wir empfehlen in Projekten, in denen bereits eine UMA1 vorhanden ist, den Abdeckrahmen auszutauschen.

Der neue Abdeckrahmen verfügt über Rastnasen, für den sicheren Sitz des UMA Abzugssteckers.



Die Rastnasen verhindern das leichte Lösen des Steckers aus der Anschlussdose, was die Zahl der Steckerabwurf-Signalisierung deutlich reduziert und somit das Pflegepersonal entlastet.

Verpackungseinheit 5 Stück.

5.1.4 Medial UMA Kabel WAGO / RJ45 Buchse

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.134.479
I-Box Code	700515756

Kabel UMA WAGO / RJ45 Buchse

Adapter UMA (WAGO-Stecker) auf RJ45 Buchse.

Ethernet Anschluss für die UMA1+.



5.1.5 Medial UMA Mini-Coax-Adapter

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.079.345
I-Box Code	700515755

Über das Adapterkabel wird die Anschlussdose (DSUB20 Stecker) an das Koaxialkabel in der Medizinischen Versorgungseinheit angeschlossen.



Mini-Coax-Adapter (20cm) zur Adaption einer Anschlussdose mit DSUB20 Buchse an das Antennenkabel.

F-Buchse auf Mini-Coax-Buchse

6 MedCom Medial ServiceTerminal

6.1 Produktbeschreibung

Das Medial ServiceTerminal dient, wie schon das BGT94 und das EasyCash, als zusätzlicher Kassen- oder Medial-Bedienplatz, der Patienten und Mitarbeitern rund um die Uhr zur Verfügung steht.

Das Medial ServiceTerminal bietet somit eine Reihe von Erleichterungen für Personal und Patienten:

- Kauf einer Patienten- / Mitarbeiterkarte
- Patienten und Mitarbeiter können sich über Ihren aktuellen Kontostand informieren
- Patienten und Mitarbeiter können Kontoaufbuchungen (Einzahlungen) über eine einfache Bedienerführung selbst vornehmen
- Patienten und ggf. auch Mitarbeiter können ihr Konto selbständig auflösen (Abrechnen)
- Nutzerindividuelle Sprachauswahl, 10 Sprachen verfügbar; Sprachen beliebig erweiterbar
- Intuitive Bedienung durch Touchscreen Steuerung, dadurch große Flexibilität!
Ablösung der starren Bedienung per Taste

Das Medial ServiceTerminal ist anschaltbar an alle Medial-Systeme.

Funktionen

Als Schnittstelle zum Benutzer visualisiert das Medial ServiceTerminal die Betriebszustände auf dem LCD-Bildschirm. Die Benutzereingaben werden über den Touchscreen entgegengenommen. Die Betriebsabläufe werden dem Benutzer über HTML-Seiten präsentiert. Dazu steuert das Programm den integrierten Browser. Diese Technik ermöglicht auch einfache und schnelle Anpassungen, falls vom Kunden gewünscht!

Kontostands Information

Der Nutzer identifiziert sich am Medial ServiceTerminal. Dies kann durch das Stecken einer Chipkarte, das Scannen eines QR-Codes oder auch über die Eingabe einer persönlichen Kennziffer erfolgen. Im Anschluss daran werden Name, Kontostand und ggf. Pfandbeträge auf dem Display dargestellt.

Kartenkauf / Kartenausgabe

Am Kartenausgabeautomaten kauft der Nutzer die für die Nutzung und Abrechnung von Dienstleistungen des Krankenhauses erforderliche Chipkarte. Der Automat ist per Parameter auf einen festen Betrag einstellbar. Das Lesen und Ausgeben der Chipkarte erfolgen über dieselbe Einheit. Somit ist nur ein „Schlitz“ erforderlich!

Einzahlung

Am Medial ServiceTerminal zahlt der Nutzer die für die Nutzung von Dienstleistungen des Krankenhauses erforderlichen Vorkassenbeträge auf sein Konto ein. In der Basisversion nimmt der Automat nur Chipkarten und Banknoten an. Optional ist auch die Einzahlung von Münzen oder das Buchen über eine EC-Karte möglich.

Kontoauflösung / Abrechnen

Am Abrechnungsautomaten rechnet der Nutzer vor dem Verlassen des Krankenhauses sein Konto ab. Dabei wird die verwendete Chipkarte einbehalten (wenn vorhanden) und sowohl der ggf. noch vorhandene Vorkassenrestbetrag als auch das Kartenpfand in Münzen ausgezahlt. Ist ein EC-Cash Terminal im Kassenautomat integriert, kann der Restbetrag über die EC-Karte auf das Konto des Nutzer überwiesen werden. In der Basisversion vereint der Automat die Einzahlungs- und Abrechnungsfunktion. Optional sind die Kartenausgabefunktion, die Münzeinzahlung der Quittungs-/Rechnungsdruck möglich.

Verwaltung für Kunde / Betreiber

Menügeführte Bedienung der Bestandsverwaltung.

- Geldbestand Auffüllen / Entnahme,
- Chipkarten Auffüllen / Entnahme,
- Drucken von Beständen und Statistiken über den integrierten Thermodrucker

6.2 Basisversion Medial ServiceTerminal TSE

Meta-Care Nr:	4.999.148.601
Materialnummer	4.999.148.601
I-Box Code	700518331

Abrechnungsautomat aus gepulvertem 2mm Stahlblech Gehäuse inkl. Standplatte und Steuerungs-PC.

- Farb-LCD Touchscreen (kapazitiv) 15"
- Servicetastatur mit Trackball
- Bedienerführung über mehrere Sprachen
- behindertengerechten Bauhöhe. Alle Bedienelemente im Bereich 750mm – 1400mm.
- Chipkarteneinzug 1200 mm
- Münzeinzahlung 1200 mm
- Banknoteneinzug 1200 mm
- Mitte Display 1400 mm
- Mitte Auszahlschale 750 mm
- 3 Punkt Türschließung
- Öffnen nur mit zwei Schlüsseln möglich (4-Augenprinzip)



Technische Daten

- Gehäuse-Maß 1810x450x400 mm (HxBxT)
- Maße Standplatte 5x780x675 mm (HxBxT)
- Tür nach vorne links öffnend, 125° schwenkbar
- Breite bei geöffneter Tür ca. 730 mm
- Gewicht ca. 150 – 180 KG (je nach Ausstattung)
- Netzspannung 230 V+/-10%
- Netzfrequenz 50/60Hz +/-1Hz
- Leistungsaufnahme 300 VA
- Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C
- Luftfeuchte 30 % bis ca. 85 %RH
- Schutzklasse min IP 20
- Sicherheit EN 60950
- Funkentstörung VDE 0871 / Grenzwertklasse A
- Zulassung Gemäß CE\$ 89/336 EWG
- Schnittstellen TCP/IP oder V.24
- Standard-Farben:

Korpus:	RAL 7000 mit Struktur
Tür:	RAL 9016 mit Struktur
Rahmen u. Mundstücke:	RAL 9006 29/90050

Einsatzbedingungen / Anwendungen

- Anschaltung an alle Medial-Systeme möglich
- Kontostandsabfrage von Patienten- und Mitarbeiterkonten
- Bargeld-Einzahlung auf Patienten- und Mitarbeiterkonten
- Karten-Einzahlung (EC, Kredit, Geldkarte) auf Patienten- und Mitarbeiterkonten (optional)
- Auflösung von Patienten- und Mitarbeiterkonten mit / ohne PIN
- Karteneinzug bei Kontoauflösung
- Kauf von Chipkarten für Patienten / Mitarbeiter mit gleichzeitigem Lesen der Karte (optional)

Besonderheiten

- Inklusive einer zertifizierten Technischen Sicherungseinrichtung (TSE) für elektronische oder computergestützte Kassensysteme. (Zur Erfüllung der Kassensicherungsverordnung.)
- Münzkreislauf
- keine Tresorklasse gemäß VDMA
- durchgängige Gehäusefront, kein Unterschrank

Zubehör / Optionen

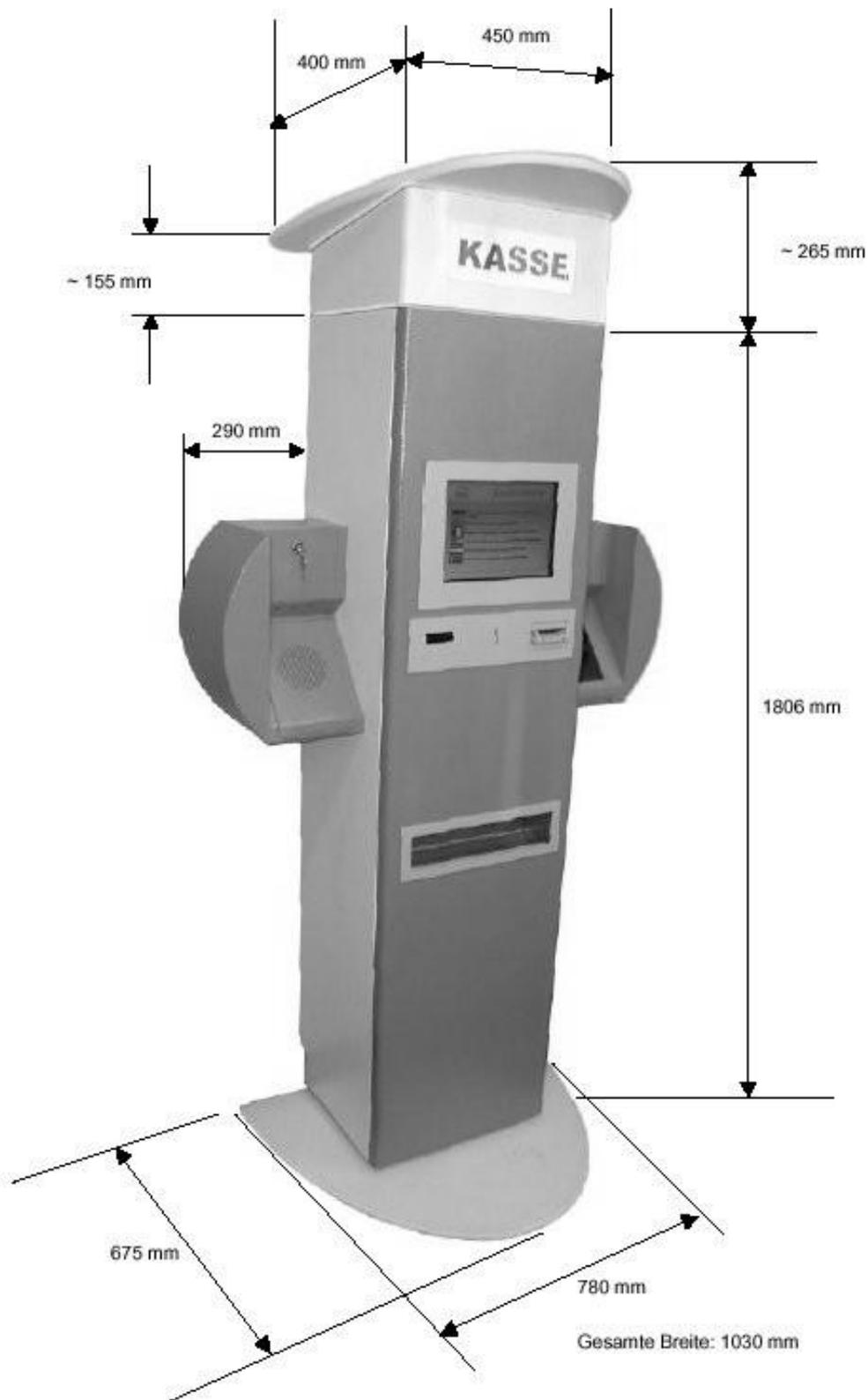
- Option Chipkartenleser für MST
- Option Chipkartenausgabe für MST
- Option Barcode-Scanner
- Option Belegdrucker für MST
- Option Banknotenleser MFL für MST
- Option Münzkreislauf 1 für MST
- Option Sicherheit 1 für MST
- Option Münzkreislauf 2 für MST
- Option Sicherheit 2 für MST
- Option Münzauszahlung für MST
- Option Sicherheit 3 für MST
- Option Vorrüstung EC-Cash für MST
- Option Sprachansagen für MST
- Option Taschenablage für MST
- Option Lichtkastenaufsatz für MST
- Option USV für MST
- Option Türschalter-Alarmkontakt

6.2.1 Medial ServiceTerminal - Technische Daten

Materialien	<ul style="list-style-type: none"> - Gehäuse 2 mm Stahlblech - Standplatte 5 mm Blauzink
Abmessungen (HxBxT) in mm	<p>Behindertengerecht gemäß DIN 24907</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus 1810 x 450 x 400 - EC-Cash 400 x 290 x 300 - Standplatte 5 x 780 x 675
Höhe der Bedienelemente	<ul style="list-style-type: none"> - Chipkarteneinzug 1200 mm - Münzeinzahlung 1200 mm - Banknoteneinzug 1200 mm - Mitte Display 1400 mm - Mitte Auszahlschale 750 mm
Gewicht	150 –180 kg je nach Ausbau
Stromanschluss	<ul style="list-style-type: none"> - Netzspannung 230 V+/-10% - Netzfrequenz 50/60Hz +/-1Hz
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> - Standby ca. 300 VA - Betrieb max. ca. 300 VA
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	30 % bis ca.85 %RH
Farben	<ul style="list-style-type: none"> - Korpus RAL 7000 mit Struktur - Tür RAL 9016 mit Struktur - Rahmen u. Mundst.: RAL 9006 29/90050 - EC-Cash Gehäuse: RAL 7031 mit Struktur - Lautsprecher Geh.: RAL 7031 mit Struktur - Lichtkastenaufsatz: RAL 9016 mit Struktur
Steuerungseinheit	<p>Eingebauter Lüfter loser PC</p> <ul style="list-style-type: none"> - PC Bressner - auf Windows IoT basierendes Betriebssystem - 1 GB CF-Speicherkarte (Betriebssystem und Applikation) - ULV Intel Celeron M 1GHz zero L2 cache - Abmessungen (HxBxT) 69x210x170 mm

Display	<p>15" Farb-LCD/TFT Touch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leuchtstärke 230 cd/m³ - Kontrast 400:1 - versiegelt gegen Schmutz, Staub und Flüssigkeiten
Drucker	<p>Grafikfähiger Thermo-Belegdrucker Presto KTP-629.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface Centronics - Auflösung 448 Dots/Zeile, 203DPI - Papierrolle je nach Papierstärke für eine durchschnittliche Betriebsdauer von 30 Tagen. Länge der Papierrolle 60 Meter!
Münzrückgabetaste	<p>Nur bei Option Münzeinzahlung und Münzkreislauf Münzrückgabeknopf ist auf dem Touch Screen!</p>
Motorischer Chipkartenleser	<p>I²C Chipkarten (nach ISO 7816/1/2) mit motorischem Einzug. Chipkarte wird vollständig eingezogen.</p>
Chipkartenausgabe	<p>Dispenser mit Encoder, d.h. Karte wird bei Ausgabe gelesen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magazin für 250 Karten; - Karten- Eingabe und Ausgabe am gleichen Kartenleser.
USV	<p>APC Back-UPS CS 650</p> <ul style="list-style-type: none"> - 165 x 91 x 284 mm (HxBxT) - 6,1 Kg - 400 Watt / 650 VA
Licht in Ausgabeschale	<p>2 x LED 24 V</p>
Funkentstörung	<p>EN 55022 / 55024 Grenzwertklasse A</p>
Schnittstellen	<p>Anbindung per LAN (TCP/IP)</p>
Schutzklasse	<p>min IP 20</p>
Sicherheit	<p>EN 60950</p>
Zulassung	<p>Gemäß CE\$ 89/336 EWG</p>

6.2.2 Medial ServiceTerminal - Abmessungen



Weitere Maße

Komponente	mm
Breite bei geöffneter Tür; Tür schwenkt um 125° nach vorne links auf	890
Höhe Bildschirmmitte Touchscreen	1400
Höhe Karteneingabe	1200
Höhe Münzeingabe	1200
Höhe Banknoteneingabe	1200
Höhe Mitte Ausgabeschale	865
Höhe Bohrungen für Wandbefestigung	1761
Abstand zwischen Bohrungen für Wandbefestigung	200
Durchmesser Bohrungen für Wandbefestigung	14
Abmessungen der Kaltgerätebuchse für 230V Versorgungsspannung (B x H)	30 x 20
Höhe der Kaltgerätebuchse für 230V Versorgungsspannung (Mitte)	90
Position der Kaltgerätebuchse für 230V Versorgungsspannung (Mitte) (von vorn gesehen, von links)	100
Abmessungen der Öffnung für LAN-Netzwerkanbindung (B x H)	70 x 30
Höhe der Öffnung für LAN-Netzwerkanbindung (Mitte)	85
Position der Öffnung für LAN-Netzwerkanbindung (Mitte) (von vorn gesehen, von links)	225

6.3 Medial ServiceTerminal TSE - Software

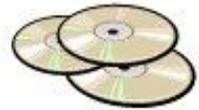
Diese Software wird nur benötigt, wenn ein bereits installiertes ServiceTerminal mit der technischen Sicherheitseinrichtung (TSE) nachgerüstet werden soll.

Im oben beschriebenen Medial ServiceTerminal ist diese Software bereits enthalten.

6.3.1 Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE

Meta-Care Nr:	4.999.148.541
Materialnummer	4.999.148.541
I-Box Code	433651

Das Softwarepaket muss zu jedem MST mitbestellt werden und beinhaltet:



- 1 Lizenz V 2.5 CPS Administrator
- 1 Lizenz V 2.5 CPS Cash Controller
- 1 Lizenz V 2.5 CPS Web Control
- 1 Lizenz V 2.5 CPS Interface Avaya
- Sprachlizenzen für
 - o Deutsch
 - o Englisch
 - o Französisch
 - o Spanisch
 - o Italienisch
 - o Türkisch
 - o Russisch
 - o Polnisch
 - o Niederländisch.

Hinweis:

Die aufgeführten Software-Komponenten sind auch einzeln bestellbar – siehe im Kapitel Nachrüstsätze den Punkt TSE Nachrüstung.

6.4 Medial ServiceTerminal TSE - Optionen

Die Optionen stellen Leistungsmerkmal-Erweiterungen des Basisterminals dar, die bei der Erstbestellung eines Gerätes zu berücksichtigen sind. Optionen können nur in Verbindung mit der Medial ServiceTerminal Basisversion #.230.011.705 - 4.999.148.691) bestellt werden. Die bestellten Optionen werden direkt vor Auslieferung an den Kunden eingebaut.

Für Leistungsmerkmal -Erweiterungen von bereits ausgelieferten / installierten Geräten, also bei Leistungsmerkmal-Nachbestellungen, sind die Medial ServiceTerminal Nachrüstsätze zu verwenden.

Ersatzteile sind über gesonderte Meta-Care Nr:en oder Materialnummern zu beziehen. Optionen und Nachrüstsätze sind hierfür nicht geeignet.

6.4.1 Option Chipkartenleser

Meta-Care Nr:	4.999.113.402
Materialnummer	4.999.113.402
I-Box Code	700518270

Einzugleser zum Lesen von kontaktierten Chipkarten zur Identifizierung der Benutzer vor dem Bedienvorgang.



- Eingeschobene Chipkarten werden vollständig eingezogen und nach dem Bedienvorgang wieder ausgegeben.
- Rechnet der Benutzer sein Konto am Kassenautomaten ab, so werden die Chipkarten nicht ausgegeben und im Kassenautomat gesammelt.

Nicht in Verbindung mit „Option Chipkartenausgabe“, einsetzbar, da nur eine Identifizierungsvariante verwendet werden kann.

Zubehör

- Reinigungskarten Chipkartenleser/-ausgabe

6.4.2 Option Barcodescanner für MST

Meta-Care Nr:	4.999.148.602
Materialnummer	4.999.148.602
I-Box Code	700518332

Scanner zum Lesen von Barcodes / QR-Codes zur Identifizierung der Benutzer vor dem Bedienvorgang.

Der Scanner (NLS-FM430) ist mit einer Megapixel-Kamera ausgestattet, die praktisch jeden 1D- und 2D-Barcode mit einer beeindruckenden Geschwindigkeit und Leichtigkeit einscannet.



Diese Identifizierungsart eignet sich vor allen Dingen bei Einsatz der Medial App, da hier einfach durch das Vorhalten des QR-Codes aus der Medial App ein Benutzer erkannt wird.

Der Barcodescanner kann parallel zu einer Chipkarten-Option (Chipkartenleser / Chipkartenausgabe) eingesetzt werden

6.4.3 Option Chipkartenausgabe

Meta-Care Nr:	4.999.113.405
Materialnummer	4.999.113.405
I-Box Code	700518271

Kauf von Chipkarten - Karten werden bei der Ausgabe gelesen.

- Chipkartenkauf gegen Zahlung des Kartenpfandes
- Kartenpfand einstellbar
- Chipkarte lesen und ausgeben am gleichen Leser („ein Schlitz“)
- Übertragung der Kartendaten bei Kartenausgabe an Medial
- Magazin für 250 Chipkarten



Nicht in Verbindung mit „Option Chipkartenleser“ einsetzbar, da nur eine Identifizierungsvariante verwendet werden kann.

Zubehör

- Reinigungskarten Chipkartenleser/-ausgabe

6.4.4 Option Belegdrucker

Meta-Care Nr:	4.999.113.409
Materialnummer	4.999.113.409
I-Box Code	700518272

Belegdrucker zum Ausdruck von Belegen oder Statistikdaten.

- Ausgabe von Einzahlungs- oder Abrechnungsbelegen für den Benutzer
- Ausgabe der Belege bei Einsatz des EC-Cash Terminals
- Thermodrucker mit 58mm Papierbreite



Hinweis

Bei Einsatz des EC-Cash Terminals ist der Belegdrucker unbedingt erforderlich, da hierüber die EC-Cash-Abrechnungsbelege ausgedruckt werden.

Notwendiges Zubehör

- Thermopapier für Belegdrucker

6.4.5 Option Banknotenleser MFL

Meta-Care Nr:	4.999.149.945
Materialnummer	4.999.149.945
I-Box Code	

Scheinannahme bis 500 € mit Entnahmesicherung für die Sicherheits-Stapelkassette für Bargeld-Einzahlung auf Patienten- und Mitarbeiterkonten.

- Abschließbar und Entnahme verriegelt
- mit Frontload-Banknotenstapler
- CashBox (600 Scheine)
- selbstzentrierender Banknoteneinzug
- Annahme von 5 bis 500 Euro-Noten



Zubehör

- Reinigungsset Banknotenleser

Hinweis

Fremdwährungen, wie z.B. SFr, sind möglich. Es ist ein gesonderter Hinweis bei der Bestellung erforderlich.

6.4.6 Option Münzkreislauf 1

Meta-Care Nr:	4.999.113.415
Materialnummer	4.999.113.415
I-Box Code	700518274

Annahme von Münzen mit Münzkreislauf für drei Münzsorten für Bargeld-Einzahlung auf Patienten- und Mitarbeiterkonten.

- Annahme aller 8 Euro-Münzen möglich
- akzeptierte Münzsorten per Konfiguration einstellbar, Standardeinstellung: 0,05 €, 0,10 €, 0,20 €, 0,50 €, 1,- €, 2,- €
- nicht akzeptierte Münzen werden in die Ausgabeschale ausgegeben
- automatische Abweisung von Falschgeld
- automatische Sortierung in Ein- / Auszahlungshopper für drei Münzsorten (Münzkreislauf)
- alle anderen Münzen werden in einer Mischgeldkasse gesammelt
- Münzannahme nur für eine Währung möglich
- Standardeinstellung für Münzausgabe: 0,05 €, 0,50 €, 2,- €
- Fassungsvermögen der Hopper für die Auszahlung (+/- 10%):
 - 5 ct: ca. 1100 Münzen = ca. 55,- €
 - 10 ct: ca. 1100 Münzen = ca. 110,- €
 - 20 ct: ca. 780 Münzen = ca. 156,- €
 - 50 ct: ca. 590 Münzen = ca. 295,- €
 - 1 €: ca. 650 Münzen = ca. 650,- €
 - 2 €: ca. 590 Münzen = ca. 1180,- €
- Münzeinwurfschlitz ohne Shutter



Nicht in Verbindung mit „Option Münzkreislauf 2“ einsetzbar, da nur eine Option Münzkreislauf verwendet werden kann.

Zubehör

- Option Sicherheit 1

Hinweis

Fremdwährungen, wie z.B. SFr, sind möglich. Es ist ein gesonderter Hinweis bei der Bestellung erforderlich.

6.4.7 Option Münzkreislauf 2

Meta-Care Nr:	4.999.113.420
Materialnummer	4.999.113.420
I-Box Code	700518276

Annahme von Münzen mit Münzkreislauf für zwei Münzsorten und Banknotenausgabe für maximal 2 Banknotentypen.

- Ausgabe des Rückgeldes bei Kontoauflösung mit Münzen und Banknoten
- Annahme aller 8 Euro-Münzen möglich
- akzeptierte Münzsorten per Konfiguration einstellbar,
Standardeinstellung: 0,05 €, 0,10 €, 0,20 €, 0,50 €, 1,- €, 2,- €
- nicht akzeptierte Münzen werden in die Ausgabeschale ausgegeben
- automatische Abweisung von Falschgeld
- automatische Sortierung in Ein- / Auszahlungshopper für zwei Münzsorten (Münzkreislauf)
- alle anderen Münzen werden in einer Mischgeldkasse gesammelt
- Ausgabe von maximal 2 Banknotentypen
- Banknotentypen per Konfiguration einstellbar
- Ausgabe der Banknoten in die Ausgabeschale
- Münzannahme und Banknotenausgabe nur für eine Währung möglich
- Standardeinstellung für Münzausgabe: 0,05 €, 0,50 €
- Standardeinstellung für Banknotenausgabe: 5,- €, 10,- €
- Fassungsvermögen der Hopper für die Auszahlung (+/- 10%):
 - 5 ct: ca. 1100 Münzen = ca. 55,- €
 - 10 ct: ca. 1100 Münzen = ca. 110,- €
 - 20 ct: ca. 780 Münzen = ca. 156,- €
 - 50 ct: ca. 590 Münzen = ca. 295,- €
 - 1 €: ca. 650 Münzen = ca. 650,- €
 - 2 €: ca. 590 Münzen = ca. 1180,- €
- Münzeinwurfschlitz ohne Shutter
- Fassungsvermögen der Banknotenausgabe: 2 x 500 Banknoten



Münzprüfer



2x Hopper



Banknotenausgabe

Nicht in Verbindung mit „Option Münzkreislauf 1“ einsetzbar, da nur eine Option Münzkreislauf verwendet werden kann.

Zubehör

- Option Sicherheit 2

Hinweis

Fremdwährungen, wie z.B. SFr, sind möglich. Es ist ein gesonderter Hinweis bei der Bestellung erforderlich.

6.4.8 Option Münzauszahlung

Meta-Care Nr:	4.999.113.422
Materialnummer	4.999.113.422
I-Box Code	700518278

Auszahlung von drei Münzsorten zur Bargeld-
Auszahlung von Patienten- und Mitarbeiterkonten.

- Ausgabe von 3 Münzsorten
- Münzsorten per Konfiguration einstellbar,
Standardeinstellung: 0,05 €, 0,50 €, 2,- €
- Fassungsvermögen der Hopper (+/- 10%):
 - 5 ct: ca. 2000 Münzen = ca. 200,- €
 - 10 ct: ca. 2250 Münzen = ca. 225,- €
 - 20 ct: ca. 1450 Münzen = ca. 290,- €
 - 50 ct: ca. 1100 Münzen = ca. 550,- €
 - 1 €: ca. 1200 Münzen = ca. 1200,- €
 - 2 €: ca. 1100 Münzen = ca. 2200,- €
- Diese Münzausgabe ist nicht in den Münzkreislauf eingebunden.



3x Hopper

Zubehör

- Option Sicherheit 3

Hinweis

Fremdwährungen, wie z.B. SFr, sind möglich. Es ist ein gesonderter Hinweis bei der Bestellung erforderlich.

6.4.9 Option Sicherheit 1

Meta-Care Nr:	4.999.113.417
Materialnummer	4.999.113.417
I-Box Code	700518275

Sicherheitspaket für Option Münzkreislauf 1.

- Entnahmesicherung für drei Ein- / Auszahlungshopper



Nur in Verbindung mit „Option Münzkreislauf 1“ einsetzbar.

6.4.10 Option Sicherheit 2

Meta-Care Nr:	4.999.113.421
Materialnummer	4.999.113.421
I-Box Code	700518277

Sicherheitspaket für Option Münzkreislauf 2.

- Entnahmesicherung für zwei Ein- / Auszahlungshopper
- Entnahmesicherung für Banknotenausgabe



Nur in Verbindung mit „Option Münzkreislauf 2“ einsetzbar.

6.4.11 Option Sicherheit 3

Meta-Care Nr:	4.999.113.423
Materialnummer	4.999.113.423
I-Box Code	700518279

Sicherheitspaket für Option Münzauszahlung.

Abschließbare Hopperdeckel und Entnahmesicherung für drei Auszahlungshopper



Nur in Verbindung mit „Option Münzauszahlung“ einsetzbar.

6.4.12 Option Vorrüstung EC-Cash

Meta-Care Nr:	4.999.131.533
Materialnummer	4.999.131.533
I-Box Code	700518306

Vorrüstung des Bargeldautomaten zur Aufnahme eines EC-Cash Terminals.

Das EC-Cash Terminal ist nicht Bestandteil dieser Option, dieses muss vom Kunden beim Netzbetreiber gekauft oder gemietet werden (siehe Hinweise unten).



- Gehäusevorrüstung inklusive Kabelsatz und Leuchten zur Aufnahme eines OPP – C60 PIN-Pad
- Montage immer rechts
- einfache Montage des PIN-Pad durch Einschubvorrüstung
- behindertengerechte Bauhöhe
- Standard-Farbe RAL 7031
- Maße ca. 400x290x300 mm (HxBxT)
- Bedienhöhe ca. 1200 mm

Notwendiges Zubehör

- Option Belegdrucker

Hinweise zum EC-Cash Betrieb

Das Medial ServiceTerminal unterstützt die Kartenterminals OPP – B50 sowie OPP – C60 der Firma ELME.

Das OPP – C60 ist der Nachfolger des bewährten OPP – B50, deshalb wird hier nur noch auf dieses eingegangen.

Da es hier unterschiedliche Typen gibt (Tischversion bzw. Automatenversion) ist der Kunde (Krankenhaus) unbedingt darauf hinzuweisen, dass die Version für Kassenautomaten erforderlich ist. Diese wird unter anderem auch in Tankautomaten, Dienstleistungsautomaten, Parkautomaten etc. verwendet.

Das neue EL-ME Automatenmodul OPP-C60 entspricht den aktuellen technischen Anforderungen des Zentralen Kreditausschusses (ZKA) und ist konform gem. EMVCo, RoHS, PCI PED, WEEE.

Die Daten der Zahlungen werden anonymisiert im Speicher des Kassenautomaten PC gehalten. Es werden die letzten 4 Ziffern der Kontonummer, Betrag und Datum gespeichert.

Druckbelege für den Kunden werden über die Auszahlschale des Automaten an den Kunden ausgegeben. Zu festgelegten Zeitpunkten, mindestens jedoch einmal pro Tag werden die Umsätze an den Serviceprovider übertragen. Dieser schreibt die Umsätze dem Bankkonto des Betreibers gut.

Basis für den Betrieb eines Kartenterminals am Medial ServiceTerminal ist ein Vertrag des Kunden mit dem Netzbetreiber. Der Kunde kauft oder mietet vom Netzbetreiber folgende Komponenten:

- Kartenterminal (PIN-Pad)
- VPN-Router mit/ohne ISDN-Backup
- ISDN- bzw. Analog-Modul optional

Für die Akzeptanz von Kreditkarten ist ein separater Vertrag mit der Kreditkartengesellschaft erforderlich.

Der Kunde erhält nach Vertragsabschluss eine Händlerkennung, die für die Inbetriebnahme des Kartenterminals benötigt wird.

Kontakt Daten Netzbetreiber:

1. Telecash Kommunikations-Service GmbH

Theodor-Heuss-Straße 8

70174 Stuttgart

Telefon +49-711-16264-0

Telefax +49-711-16264-64

www.telecash.de

2. Lavego AG

Richildenstrasse 4

80639 München

Telefon +49-89-7279-0

Telefax +49-89-7279-1199

www.lavego.de

3. ANTHROS GmbH + Co KG

Osterbekstrasse 90b

22083 Hamburg

Telefon +49-40-27851-0

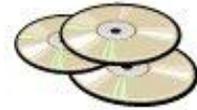
Telefax +49-40-27851-222

www.anthros.de

6.4.13 Software für EC-Cash Terminal-Betrieb

Meta-Care Nr:	4.999.149.870
Materialnummer	4.999.149.870
I-Box Code	433652

Lizenz EC Cash Funktion für CashController Software.



Erforderlich bei Kassenautomaten mit Windows Betriebssystem und EC-Cash-Terminal.

6.4.14 Option Sprachansagen

Meta-Care Nr:	4.999.113.425
Materialnummer	4.999.113.425
I-Box Code	700518280

Lautsprecher-Vorrüstung mit Lautsprecher und Sprachpaket zur Ausgabe von Sprachansagen.

- Bedienerführung mit Sprachausgabe
- Montage immer links
- Standard-Farbe RAL 7031
- Maße ca. 400x290x300 mm (HxBxT)



6.4.15 Option Lichtkastenaufsatz

Meta-Care Nr:	4.999.113.427
Materialnummer	4.999.113.427
I-Box Code	700518281

Beleuchteter Aufsatz mit Beschriftung.

- beleuchteter Aufsatz mit Beschriftungsmöglichkeit als Hinweiselement, Werbeträger etc.
- Standard-Schriftzug „KASSE“
- Standard-Farbe RAL 9016
- 1,5 mm Blechgehäuse
- 3mm Lichtleiste in rot/orange aus PMMA (Plexiglas) / LISA (Lichtsammelnder Kunststoff)
- 19mm MDF Deckel
- 1 x 8 Watt Leuchtstoffröhre
- Größe des Beschriftungsfeldes (HxB) ca. 116 x 361 mm



Hinweis

Der Lichtkastenaufsatz mit Leuchtstofflampe darf nicht über die USV betrieben werden, da keine Sinusspannung. In diesem Fall muss eine externe Steckdose oder die Service-Steckdose im VT benutzt werden.

6.4.16 Option USV

Meta-Care Nr:	4.999.113.428
Materialnummer	4.999.113.428
I-Box Code	700518282

USV für Medial ServiceTerminal - APC Back-UPS CS 650.

- Schutz vor Netzausfall
- extrem leise
- automatische Spannungsregulierung
- Platzsparendes Gehäuse
- Über-/Unterspannungsschutz



- Leistung 400 Watt / 650 VA
- Maße 165x91x284 mm (HxBxT)
- Gewicht 6,1 Kg
- übliche Betriebsdauer bei halber Last (200 Watt) = 11 Minuten
- Eingangsspannung 160 V - 282 V
- Eingangsfrequenz 50/60 Hz +/- 3 Hz (automatische Abtastung)
- Ausgangsspannung 230 V
- Batterie verschlossen, wartungsfrei, auslaufsicher
- typische Ladedauer 8 Stunden
- Batteriedaten 1 x RBC17
- Geräuschpegel 45 dBA
- Schutzart IP 20
- Temperatur 0-40° C
- Relative Feuchtigkeit bei Betrieb 5-95 %

6.4.17 Option Türschalter-Alarmkontakt

Meta-Care Nr:	4.999.068.496
Materialnummer	4.999.068.496
I-Box Code	700518265

Türschalter / Alarmkontakt zur Einbruchüberwachung.

- Türschalter / Alarmkontakt zur Einbruch- bzw. Öffnungsüberwachung



Ein nachträglicher Einbau ist nur mit dem „Nachr. Türschalter-Alarmkontakt für MST“ möglich.

6.5 Medial ServiceTerminal - Zubehör/Verbrauchsmaterial

6.5.1 Papierrollen für Belegdrucker

Meta-Care Nr:	4.999.148.625
Materialnummer	4.999.148.625
I-Box Code	700518353

Thermopapierrollen für den internen Belegdruckdrucker im Medial ServiceTerminal.

- Papierbreite 58mm
- Länge der Rolle 60m

Verpackungseinheit: 30 Rollen.



6.5.2 Reinigungsset Banknotenleser

Meta-Care Nr:	4.999.045.021
Materialnummer	4.999.045.021
I-Box Code	700518264

Reinigungsset für alle Banknotenleser im Medial ServiceTerminal.

Reinigungsset Elix Clean für JCM-Banknotenleser, in Klappdeckelbox bestehend aus:

- Fiber Optik Reiniger 150ml in Zerstäuberflasche
- Kunststoffreiniger 150 ml in Zerstäuberflasche
- Aerosoldose 200 ml/175 mit Tetrafluorethan
- 20 Reinigungstücher
- Vliestücher Gr. 135x200 mm, 2 Rollen á 50 Tücher perforiert
- Reinigungsanleitung und Aufkleber



Hinweis

Kann auch für Banknotenleser in älteren Kassenautomaten verwendet werden.

6.5.3 Reinigungskarten Chipkartenleser/-ausgabe

Meta-Care Nr:	4.999.138.327
Materialnummer	4.999.138.327
I-Box Code	700518308

Reinigungskarten zur Reinigung der Chipkartenleser und der Chipkartenausgabe im Medial ServiceTerminal.

- Reinigungskarten, beidseitig Mikrofaser
- Inhalt 20 Stück



Hinweis

Eine regelmäßige Reinigung des Chipkartenlesers / der Chipkartenausgabe beseitigt Verunreinigungen, erhält so die Chipkartenakzeptanz und sorgt für eine höhere Lebensdauer des Kartenlesers / der Kartenausgabe.

Diese Reinigungskarten sind für den Einsatz bei allen Bargeldterminals mit Chipkartenleser / Chipkartenausgabe zugelassen.

6.6 Medial ServiceTerminal - Lieferpauschalen/Einweisung

6.6.1 Anlieferungspauschale für 1 MST

Meta-Care Nr:	4.999.141.573
Materialnummer	4.999.141.573
I-Box Code	

Anlieferung einen MST-Kassenautomaten und Transport bis zum Aufstellungsort durch das Transportunternehmen.



6.6.2 Anlieferungspauschale jedes weitere Gerät

Meta-Care Nr:	4.999.141.574
Materialnummer	4.999.141.574
I-Box Code	

Anlieferung weiterer Geräte und Transport bis zum Aufstellungsort durch das Transportunternehmen.



Nur zu verwenden bei Anlieferung mehrerer Geräte an die gleiche Lieferadresse.

6.6.3 DLI HC Inbetriebnahme und Einweisung MST

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	
I-Box Code	

Nach Terminabsprache zwischen dem Projektleiter und dem Kunden folgt auf die Erstinbetriebnahme durch den Hersteller und eine ca. zweistündige Ersteinweisung von maximal sechs Personen.



- Hersteller Dienstleistung

Die Erstinbetriebnahme und Ersteinweisung durch den Hersteller ist derzeit nur für Deutschland in dieser Position enthalten. Im Ausland sind zusätzliche Kosten für Anreise und Übernachtung mit dem Hersteller abzustimmen.

6.7 Medial ServiceTerminal - Nachrüstsätze

Die Nachrüstsätze sind Nachbestellungen von Leistungsmerkmal-Erweiterungen für bereits ausgelieferte Geräte, d.h. das gewünschte Leistungsmerkmal wurde bei der Erstbestellung nicht berücksichtigt.

Da es sich bei den Leistungsmerkmal -Erweiterungen i.d.R. um HW-Komponenten handelt, wird diese Komponente mit einer Einbauanweisung ausgeliefert. Der Einbau erfolgt, wenn nicht anders gewünscht, durch Avaya vor Ort.

Da für die Nachrüstung i.d.R. zusätzliche Materialien wie Kabel, Bleche, Befestigungsteile etc. benötigt werden, sind die Kosten höher als bei den Optionen.

Hinweis

Die Detailbeschreibung entnehmen Sie bitte den entsprechenden Optionen weiter oben im Dokument.

6.7.1 Nachr. Sicherheit 1 für MST

Meta-Care Nr:	4.999.113.982
Materialnummer	4.999.113.982
I-Box Code	700518284

Nur in Verbindung mit einer bereits installierten Option Münzkreislauf 1 einzusetzen.

Sicherheitspaket für Option Münzkreislauf 1.

- Entnahmesicherung für drei Ein- / Auszahlungshopper



6.7.2 Nachr. Sicherheit 2 für MST

Meta-Care Nr:	4.999.113.984
Materialnummer	4.999.113.984
I-Box Code	700518285

Nur in Verbindung mit einer bereits installierten Option Münzkreislauf 2 einzusetzen.

Sicherheitspaket für Option Münzkreislauf 2.

- Entnahmesicherung für zwei Ein- / Auszahlungshopper
- Entnahmesicherung für Banknotenausgabe



6.7.3 Nachr. Sicherheit 3 für MST

Meta-Care Nr:	4.999.113.987
Materialnummer	4.999.113.987
I-Box Code	700518287

Nur in Verbindung mit einer bereits installierten Option Münzauszahlung oder Nachrüstung Münzauszahlung einzusetzen.

Sicherheitspaket für Option Münzauszahlung.

Abschließbare Hopperdeckel und Entnahmesicherung für drei Auszahlungshopper



6.7.4 Nachrüstsatz Verbesserung Lesbarkeit IIC

Meta-Care Nr:	4.999.148.623
Materialnummer	4.999.148.623
I-Box Code	700518351

Nachrüstsatz für Medial ServiceTerminal.

Verbessert die Lesbarkeit der kontaktierten Chipkarten.

6.7.5 Nachr. Münzauszahlung für MST

Meta-Care Nr:	4.999.113.986
Materialnummer	4.999.113.986
I-Box Code	700518286

Auszahlung von drei Münzsorten zur Bargeld-
Auszahlung von Patienten- und Mitarbeiterkonten.

- Ausgabe von 3 Münzsorten
- Münzsorten per Konfiguration einstellbar,
Standardeinstellung: 0,05 €, 0,50 €, 2,- €
- Fassungsvermögen der Hopper (+/- 10%):
 - 5 ct: ca. 2000 Münzen = ca. 200,- €
 - 10 ct: ca. 2250 Münzen = ca. 225,- €
 - 20 ct: ca. 1450 Münzen = ca. 290,- €
 - 50 ct: ca. 1100 Münzen = ca. 550,- €
 - 1 €: ca. 1200 Münzen = ca. 1200,- €
 - 2 €: ca. 1100 Münzen = ca. 2200,- €
- Diese Münzausgabe ist nicht in den Münzkreislauf eingebunden.



3x Hopper

6.7.6 Nachr. Vorrüstung EC-Cash für MST

Meta-Care Nr:	4.999.131.534
Materialnummer	4.999.131.534
I-Box Code	700518307

Vorrüstung des Bargeldautomaten zur Aufnahme eines
EC-Cash Terminals.

Das EC-Cash Terminal ist nicht Bestandteil dieser Option,
dieses muss vom Kunden beim Netzbetreiber gekauft
oder gemietet werden (siehe Hinweise unten).



- Gehäusevorrüstung inklusive Kabelsatz und Leuchten zur Aufnahme
eines OPP-C60 Compact PIN-Pad
- Montage immer rechts
- einfache Montage des PIN-Pad durch Einschubvorrüstung
- behindertengerechte Bauhöhe
- Standard-Farbe RAL 7031
- Maße ca. 400x290x300 mm (HxBxT)
- Bedienhöhe ca. 1200 mm

6.7.7 Nachr. Türschalter-Alarmkontakt für MST

Meta-Care Nr:	4.999.113.995
Materialnummer	4.999.113.995
I-Box Code	700518288

Türschalter / Alarmkontakt zur Einbruchüberwachung.

- Türschalter / Alarmkontakt zur Einbruch- bzw. Öffnungsüberwachung



6.7.8 Nachrüstung Belegdrucker

Meta-Care Nr:	4.999.113.979
Materialnummer	4.999.113.979
I-Box Code	700518283

Belegdrucker zum Ausdruck von Belegen oder Statistikdaten.

- Ausgabe von Einzahlungs- oder Abrechnungsbelegen für den Benutzer
- Ausgabe der Belege bei Einsatz des EC-Cash Terminals
- Thermodrucker mit 58mm Papierbreite



6.7.9 Nachrüstung TSE – technische Sicherheitseinrichtung

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	4.999.147.427 4.999.147.428 4.999.147.429 4.999.147.430 4.999.147.431 4.999.147.432 4.999.147.433 4.999.147.434
I-Box Code	433638 433639 433640 433641 700518319 700518320 700518321 433642

MST-Bundle technische Sicherheitseinrichtung.

Information zu Bargeldautomaten in Bezug auf gesetzliche Anforderungen.

Gemäß § 146a der Abgabenordnung müssen elektronische Aufzeichnungssysteme den gesetzlichen Anforderungen entsprechen. Dies beinhaltet auch die Pflicht, neue Standards zur Verhinderung von Manipulationen an Kassen in Form einer sogenannten technischen Sicherheitseinrichtung (TSE) im Einklang mit den technischen Richtlinien des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) umzusetzen.

Aus diesem Grund informieren wir darüber, dass aus unserer Sicht umgehend eine Anpassung des Bargeldautomaten notwendig ist, damit dieser gemäß den gesetzlichen Anforderungen weiter betrieben werden kann. Landesvorgaben können abweichen, Kunden informieren sich bitte entsprechend.

Die hier beschriebene Nachrüstung der technischen Sicherheitseinrichtung umfasst folgenden Komponenten:

- Cash Controller mit integriertem Revisionskassierungsmodul
- Administrator Lizenz zur zentralen Konfiguration des Payment Systems von einem beliebigen Netzwerkarbeitsplatz
- Browsergesteuerte Software zur Fernüberwachung und -abfrage des Gerätes
- Cash Controller Schnittstelle zum Avaya-System
- PC Bressner BOXER 6615 inkl. Windows 10
- Dongle CAN/USB technische Sicherheitseinrichtung (TSE)
- USB-TSE Lizenz
- Sprache visualisiert auf der Bedieneroberfläche Deutsch

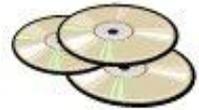
Im Folgenden sind die einzelnen Positionen des Nachrüstungssatz TSE aufgeführten, die auch einzeln bestellbar sind.

6.7.10 Softwarelizenz MST Cash-Controller

Meta-Care Nr:	4.999.147.427
Materialnummer	4.999.147.427
I-Box Code	433638

Bestandteil des Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE.

Cash Controller Software mit integriertem Revisionskassierungsmodul.

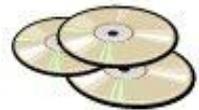


6.7.11 Softwarelizenz MST Administrator

Meta-Care Nr:	4.999.147.428
Materialnummer	4.999.147.428
I-Box Code	433639

Bestandteil des Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE.

Administrator Lizenz zur zentralen Konfiguration des Payment Systems von einem beliebigen Netzwerkarbeitsplatz.



6.7.12 Softwarelizenz MST Web Control

Meta-Care Nr:	4.999.147.429
Materialnummer	4.999.147.429
I-Box Code	433640

Bestandteil des Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE.

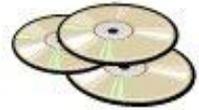
Browsergesteuerte Software zur Fernüberwachung und -abfrage des Gerätes.



6.7.13 Softwarelizenz MST Interface Avaya

Meta-Care Nr:	4.999.147.430
Materialnummer	4.999.147.430
I-Box Code	433641

Bestandteil des Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE.
Cash Controller Schnittstelle zum Avaya-System.



6.7.14 PC-Bressner BOXER 6615, Windows 10

Meta-Care Nr:	4.999.147.432
Materialnummer	4.999.147.432
I-Box Code	700518320

PC mit Windows IoT Betriebssystem.

Lüfterloses Embedded System mit einer kompakten Bauart.



Verwendung eines Intel® Pentium® N3710 Prozessors, mit einer Taktgeschwindigkeit von bis zu 1,6 GHz und mit minimalem Stromverbrauch.

6.7.15 TSE Dongle CAN/USB für Windows 10

Meta-Care Nr:	4.999.147.433
Materialnummer	4.999.147.433
I-Box Code	700518321

Dongle CAN/USB für Windows 10.



6.7.16 TSE USB (Single-Lic) pro Automat

Meta-Care Nr:	4.999.147.431
Materialnummer	4.999.147.431
I-Box Code	700518319

TSE USB pro Automat.



6.7.17 Softwarelizenz MST Bedienersprache Deutsch

Meta-Care Nr:	4.999.147.434
Materialnummer	4.999.147.434
I-Box Code	433642

Bestandteil des Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE.

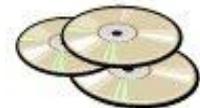


Im Folgenden sind zusätzliche Bedienersprachen aufgeführt, die optional bestellt werden können.

6.7.18 Softwarelizenz MST Bedienersprache Englisch

Meta-Care Nr:	4.999.147.435
Materialnummer	4.999.147.435
I-Box Code	433643

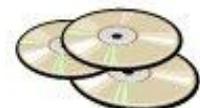
Erweiterungslizenz für das Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE – Bedienerführung in Englisch.



6.7.19 Softwarelizenz MST Bedienersprache Französisch

Meta-Care Nr:	4.999.147.436
Materialnummer	4.999.147.436
I-Box Code	433644

Erweiterungslizenz für das Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE – Bedienerführung in Französisch.



6.7.20 Softwarelizenz MST Bedienersprache Spanisch

Meta-Care Nr:	4.999.147.437
Materialnummer	4.999.147.437
I-Box Code	433645

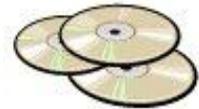
Erweiterungslizenz für das Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE – Bedienerführung in Spanisch.



6.7.21 Softwarelizenz MST Bedienersprache Italienisch

Meta-Care Nr:	4.999.147.438
Materialnummer	4.999.147.438
I-Box Code	433646

Erweiterungslizenz für das Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE – Bedienerführung in Italienisch.



6.7.22 Softwarelizenz MST Bedienersprache Türkisch

Meta-Care Nr:	4.999.147.439
Materialnummer	4.999.147.439
I-Box Code	433647

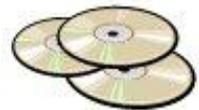
Erweiterungslizenz für das Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE – Bedienerführung in Türkisch.



6.7.23 Softwarelizenz MST Bedienersprache Russisch

Meta-Care Nr:	4.999.147.440
Materialnummer	4.999.147.440
I-Box Code	433648

Erweiterungslizenz für das Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE – Bedienerführung in Russisch.



6.7.24 Softwarelizenz MST Bedienersprache Polnisch

Meta-Care Nr:	4.999.147.441
Materialnummer	4.999.147.441
I-Box Code	433649

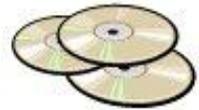
Erweiterungslizenz für das Softwarepaket Medial ServiceTerminal TSE – Bedienerführung in Polnisch.



6.7.25 Softwarelizenz MST Bedienersprache Niederländisch

Meta-Care Nr:	4.999.147.442
Materialnummer	4.999.147.442
I-Box Code	433650

Erweiterungslizenz für das Softwarepaket Medial
ServiceTerminal TSE – Bedienerführung in Niederländisch.



6.8 Medial ServiceTerminal - Umrüstsätze

Die Umrüstsätze sind immer dann erforderlich, wenn eine Komponente in einem ausgelieferten Gerät ausfällt und auf Grund von Abkündigung nicht mehr zur Verfügung steht.

In solchen Fällen kann in der Regel eine Nachfolgekomponekte eingesetzt werden, die aber für den Einbau, besser gesagt für den Umbau, zusätzliches Material erfordert. Die Nachfolgekomponekte und das erforderliche Material zum Umbau sind in den Umrüstsätzen zusammengefasst.

6.8.1 Umrüstung Kartenleser Panasonic nach H+S

Meta-Care Nr:	4.999.141.238
Materialnummer	4.999.141.238
I-Box Code	700518315

Umrüstsatz Chipkartenlesemodul für Medial ServiceTerminal.



Austausch des Panasonic Kartenlesers durch den Typ ddm Hopt+Schuler 869.

Hinweis

Zum Betrieb des Umrüstsatzes ist mindestens der Platinen-Softwarestand C-Rf06113 notwendig.

3100460A.S-05 Platine, C-R II, endbestückt für Kartenleser H+S 869, Software C-Rf06113 liegt dem Umrüstsatz bei.

Bitte weiterhin beachten:

Die vorhandene (Panasonic)-Blende muss ersetzt werden. Je nach Geräteausstattung folgende Blende mitbestellen.

- Blende Kartenencoder H&S/UBA
- Blende Kartenencoder H&S/EBA

6.8.2 Blende Kartenencoder H&S/UBA

Meta-Care Nr:	4.999.141.200
Materialnummer	4.999.141.200
I-Box Code	700518313

Blende Chipkartenleser/Encoder H&S für Medial ServiceTerminal in Verbindung mit Banknotenleser Typ UBA.

6.8.3 Blende Kartenencoder H&S/EBA

Meta-Care Nr:	4.999.141.201
Materialnummer	4.999.141.201
I-Box Code	700518314

Blende Chipkartenleser/Encoder H&S für Medial ServiceTerminal in Verbindung mit Banknotenleser Typ EBA 30-34.

6.8.4 Umrüstung PC Bressner Linux für MST

Meta-Care Nr:	4.999.139.284
Materialnummer	4.999.139.284
I-Box Code	700518310

Umrüstungs-Kit Medial ServiceTerminal -
Austausch eines PC-IBX bzw. PC-IBox gegen einen
neuen PC-Bressner. Alle erforderlichen
Komponenten für den Umbau sind enthalten:



- PC-Bressner
- Speicherkarte mit Linux Betriebssystem
- Stromversorgung
- notwendigen Halterungen
- Befestigungsmaterial
- Anschlusszubehör

6.8.5 Umrüstsatz 2 Hopper GH auf Hopper Kid

Meta-Care Nr:	4.999.148.617
Materialnummer	4.999.148.617
I-Box Code	700518345

Umrüstung der vorhandenen Hopper Typ GH (auslaufend)
gegen Hopper Typ Kid.

Austausch der 2 GH-Hopper durch 2 Hopper des Typs
KID.

Inklusive Blende KID-Hopper und F53.



6.8.6 Umrüstsatz 3 Hopper GH auf Hopper Kid

Meta-Care Nr:	4.999.148.618
Materialnummer	4.999.148.618
I-Box Code	700518346

Umrüstung der vorhandenen Hopper Typ GH (auslaufend)
gegen Hopper Typ Kid.

Austausch der 3 GH-Hopper durch 3 Hopper des Typs
KID.

Vorhandene Blende kann verwendet werden.



6.9 Medial ServiceTerminal – Austauschteile

Über die Austauschteile können einzelne Komponenten des Medial ServiceTerminal ersetzt werden. Diese Materialien werden nur im Servicefall verwendet, da es sich nicht um Neuteile handelt.

6.9.1 AT-MST: Banknotendispenser F-53

Meta-Care Nr:	4.999.148.587
Materialnummer	4.999.148.587
I-Box Code	700518322

Austausch eines vorhandenen Banknotendispensers Typ F53.

6.9.2 AT-MST: Banknotenleser UBA10-SS500

Meta-Care Nr:	4.999.148.588
Materialnummer	4.999.148.588
I-Box Code	700518323

Austausch eines vorhandenen Banknotenlesers Typ UBA10.

6.9.3 AT-MST: Banknoten-Prüfer UBA-10 Prüfkopf

Meta-Care Nr:	4.999.148.589
Materialnummer	4.999.148.589
I-Box Code	700518324

Austausch eines vorhandenen Prüfkopfs des Banknotenlesers Typ UBA10.

6.9.4 AT-MST: Cardencoder SCD25001-A Chipkarte

Meta-Care Nr:	4.999.148.590
Materialnummer	4.999.148.590
I-Box Code	700518325

Austausch eines vorhandenen Chipkartendispensers Typ SCD25001.

6.9.5 AT-MST: Chipkartenlesemodul H+S 869

Meta-Care Nr:	4.999.148.592
Materialnummer	4.999.148.592
I-Box Code	700518326

Austausch eines vorhandenen Chipkartenlesers Typ H&S 869.

6.9.6 AT-MST: IPC-Bressner

Meta-Care Nr:	4.999.148.593
Materialnummer	4.999.148.593
I-Box Code	700518327

Austausch eines vorhandenen Steuerungsrechners Typ Bressner.

6.9.7 AT-MST: USV APC CS-650

Meta-Care Nr:	4.999.148.594
Materialnummer	4.999.148.594
I-Box Code	700518328

Austausch einer vorhandenen USV Typ APC CS-650.

6.9.8 AT-MST: Display Farb-LCD-TFT-Touch 15"

Meta-Care Nr:	4.999.148.595
Materialnummer	4.999.148.595
I-Box Code	700518329

Austausch eines vorhandenen Farbdisplays.

6.9.9 AT-MST: Schaltnetzteil BGT

Meta-Care Nr:	4.999.148.596
Materialnummer	4.999.148.596
I-Box Code	700518330

Austausch eines vorhandenen Schaltnetzteils.

6.10 Medial ServiceTerminal - Ersatzteile

Über die Ersatzteile können einzelne Komponenten des Medial ServiceTerminal bestellt werden.

6.10.1 Chipkartenlesemodul

Meta-Care Nr:	4.999.140.510
Materialnummer	4.999.140.510
I-Box Code	700518312

Austausch eines vorhandenen Chipkartenlesers H+S gegen einen neuen Chipkartenleser.

Typ ddm Hopt+Schuler 869

6.10.2 Kassierer Beutel mit Rahmen

Meta-Care Nr:	4.999.120.576
Materialnummer	4.999.120.576
I-Box Code	700518305

Kassierer Beutel mit Rahmen zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

Sinnvoll, wenn bei der Abrechnung der Geldbestände der Betrieb nicht gestört werden soll. Der Betreiber tauscht den Kassierer Beutel und kann an einem anderen Ort das Bargeld zählen.

6.10.3 Netzteil für IPC-Bressner

Meta-Care Nr:	4.999.149.880
Materialnummer	4.999.149.880
I-Box Code	700518356

Netzteil für den Bressner-PC im Medial ServiceTerminal.

6.10.4 Chipkartenausgabeeinheit

Meta-Care Nr:	4.999.120.572
Materialnummer	4.999.120.572
I-Box Code	700518302

Austausch einer vorhandenen Chipkartenausgabeeinheit gegen eine neue Chipkartenausgabeeinheit (Cardencoder SCD25001-A).

6.10.5 Münzprüfer

Meta-Care Nr:	4.999.140.180
Materialnummer	4.999.140.180
I-Box Code	700518311

Münzprüfer V2 Eagle für Medial ServiceTerminal zum Austausch eines vorhandenen Münzprüfers aus der Option Münzeinzahlung.

6.10.6 Belegdrucker

Meta-Care Nr:	4.999.148.608
Materialnummer	4.999.148.608
I-Box Code	700518337

Thermodrucker Presto KTP-629 zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

6.10.7 Mischgeldkasse

Meta-Care Nr:	4.999.114.007
Materialnummer	4.999.114.007
I-Box Code	700518289

Mischgeldkasse zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

Sinnvoll, wenn bei der Abrechnung der Geldbestände der Betrieb nicht gestört werden soll. Der Betreiber tauscht die Mischgeldkassen und kann an einem anderen Ort das Bargeld zählen.

6.10.8 Kompakt-Tastatur USB mit Trackball

Meta-Care Nr:	4.999.114.015
Materialnummer	4.999.114.015
I-Box Code	700518292

Service-Tastatur zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

6.10.9 Lautsprecher für linkes Ohr

Meta-Care Nr:	4.999.114.024
Materialnummer	4.999.114.024
I-Box Code	700518298

Lautsprecher, USB SU300.

Ersatzlautsprecher für die Option Sprachansagen.

6.10.10 Auszahlklappe für Beleg-/Auszahlchale

Meta-Care Nr:	4.999.114.025
Materialnummer	4.999.114.025
I-Box Code	700518299

Auszahlklappe zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

6.10.11 LED für Auszahlchale

Meta-Care Nr:	4.999.114.023
Materialnummer	4.999.114.023
I-Box Code	700518297

LED - 24V T10 - für die Beleuchtung der Ausgabeschale im Medial ServiceTerminal.

6.10.12 Banknotendispenser

Meta-Care Nr:	4.999.114.011
Materialnummer	4.999.114.011
I-Box Code	700518291

Banknotendispenser F53 zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

Komplette Einheit Scheinausgabe inklusive 2 Banknotenkassetten - Standardkonfiguration für 10,- und 20,- Euro.

6.10.13 Banknotenkassette für Dispenser - 5 Euro

Meta-Care Nr:	4.999.148.603
Materialnummer	4.999.148.603
I-Box Code	700518333

Dispenserkassette für bis zu 500 Banknoten für Banknotendispenser F53, inklusive Schloss.

Gelabelt und eingestellt auf 5 Euro Banknoten.

Sinnvoll, wenn bei der Abrechnung der Geldbestände der Betrieb nicht gestört werden soll. Der Betreiber tauscht die Kassette und kann an einem anderen Ort das Bargeld zählen.

6.10.14 Banknotenkassette für Dispenser - 10 Euro

Meta-Care Nr:	4.999.148.604
Materialnummer	4.999.148.604
I-Box Code	700518334

Dispenserkassette für bis zu 500 Banknoten für Banknotendispenser F53, inklusive Schloss.

Gelabelt und eingestellt auf 10 Euro Banknoten.

Sinnvoll, wenn bei der Abrechnung der Geldbestände der Betrieb nicht gestört werden soll. Der Betreiber tauscht die Kassette und kann an einem anderen Ort das Bargeld zählen.

6.10.15 Banknotenkassette für Dispenser - 20 Euro

Meta-Care Nr:	4.999.148.605
Materialnummer	4.999.148.605
I-Box Code	700518335

Dispenserkassette für bis zu 500 Banknoten für Banknotendispenser F53, inklusive Schloss.

Gelabelt und eingestellt auf 20 Euro Banknoten.

Sinnvoll, wenn bei der Abrechnung der Geldbestände der Betrieb nicht gestört werden soll. Der Betreiber tauscht die Kassette und kann an einem anderen Ort das Bargeld zählen.

6.10.16 Hebelzylinder Schließriegel für Banknotendispenser

Meta-Care Nr:	4.999.148.798
Materialnummer	4.999.148.798
I-Box Code	700518355

Hebelzylinder für Banknotendispenser F53

6.10.17 Auszahlungshopper – Münzauszahlung

Meta-Care Nr:	4.999.108.331
Materialnummer	4.999.108.331
I-Box Code	700518266

Einzelner Hopper - Typ:

Kettenhopper MK-IV Euro Münzen 0,05€ bis 2,00€

Sinnvoll, wenn bei der Abrechnung der Geldbestände der Betrieb nicht gestört werden soll. Der Betreiber tauscht die Hopper und kann an einem anderen Ort das Bargeld zählen.

6.10.18 Hopperdeckel mit Schloss – Münzauszahlung

Meta-Care Nr:	4.999.114.010
Materialnummer	4.999.114.010
I-Box Code	700518290

Verschluss gegen Zugriff auf Geldbestände für Vorrats-/Kettenhopper MK-IV. Selbstverriegelnde Hopperabdeckung für Auszahlungshopper im Medial ServiceTerminal.

Sinnvoll, wenn bei der Abrechnung der Geldbestände der Betrieb nicht gestört werden soll. Der Betreiber tauscht die Hopper und kann an einem anderen Ort das Bargeld zählen. Beim Transport wird durch die verriegelte Abdeckung der Zugriff auf das Geld verhindert.

6.10.19 Display - Touch TFT

Meta-Care Nr:	4.999.114.017
Materialnummer	4.999.114.017
I-Box Code	700518294

Display TouchScreen 15" zum Austausch für Medial ServiceTerminal.

6.10.20 Wechselkassette Banknotenleser

Meta-Care Nr:	4.999.120.575
Materialnummer	4.999.120.575
I-Box Code	700518304

Wechselkassette für den Banknotenleser UBA-10 zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

Sinnvoll, wenn bei der Abrechnung der Geldbestände der Betrieb nicht gestört werden soll. Der Betreiber tauscht die Wechselkassette und kann an einem anderen Ort das Bargeld zählen.

6.10.21 USV für MST

Meta-Care Nr:	-/-
Materialnummer	4.999.114.016
I-Box Code	700518293

Ersatzteil (USV APC CS-650) zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

6.10.22 Platine C-I (Can-In) für MST

Meta-Care Nr:	4.999.120.570
Materialnummer	4.999.120.570
I-Box Code	700518300

Ersatzteil zum Austausch im Medial ServiceTerminal.
(Software C-I b 05094)

6.10.23 Platine C-O (Can-Out), Hopper 1-4 für MST

Meta-Care Nr:	4.999.120.571
Materialnummer	4.999.120.571
I-Box Code	700518301

Ersatzteil zum Austausch im Medial ServiceTerminal.
(Software COc06015)

6.10.24 Platine C-E (Can Encoder) für MST

Meta-Care Nr:	4.999.120.573
Materialnummer	4.999.120.573
I-Box Code	700518303

Ersatzteil zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

6.10.25 Platine REJ-SI-AD für MST

Meta-Care Nr:	4.999.114.020
Materialnummer	4.999.114.020
I-Box Code	700518296

Ersatzteil zum Austausch im Medial ServiceTerminal.
Platine für Rejectspule Münzprüfer.

6.10.26 Platine LED-BEL 5 für MST

Meta-Care Nr:	4.999.114.018
Materialnummer	4.999.114.018
I-Box Code	700518295

Ersatzteil zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

6.10.27 Adapter Can Bus Windows für MST

Meta-Care Nr:	4.999.148.616
Materialnummer	4.999.148.616
I-Box Code	700518344

Ersatzteil zum Austausch im Medial ServiceTerminal.

6.10.28 Entnahmeverriegelung Banknotendispenser

Meta-Care Nr:	4.999.148.606
Materialnummer	4.999.148.606
I-Box Code	700518336

Entnahmeverriegelung für Banknotendispenser F53.



6.10.29 Hopper KID für MST € 0,05 - € 2,00

Meta-Care Nr:	4.999.148.609
Materialnummer	4.999.148.609
I-Box Code	700518338

Auszahlung von drei Münzsorten zur Bargeld-Auszahlung von Patienten- und Mitarbeiterkonten.

- Ausgabe von 3 Münzsorten
- Münzsorten per Konfiguration einstellbar, Standardeinstellung: 0,05 €, 0,50 €, 2,- €
- Fassungsvermögen der Hopper (+/- 10%):
 - 5 ct: ca. 2000 Münzen = ca. 200,- €
 - 10 ct: ca. 2250 Münzen = ca. 225,- €
 - 20 ct: ca. 1450 Münzen = ca. 290,- €
 - 50 ct: ca. 1100 Münzen = ca. 550,- €
 - 1 €: ca. 1200 Münzen = ca. 1200,- €
 - 2 €: ca. 1100 Münzen = ca. 2200,- €



6.10.30 Hopper-Entnahmeverriegelung oben

Meta-Care Nr:	4.999.148.610
Materialnummer	4.999.148.610
I-Box Code	700518339

Zusätzliche verschließbare Entnahmesicherung für die oberen Hopper im Medial ServiceTerminal.



6.10.31 Hopper-Entnahmeverr. unten 2 Hopper KID

Meta-Care Nr:	4.999.148.612
Materialnummer	4.999.148.612
I-Box Code	700518340

Zusätzliche verschließbare Entnahmesicherung für die unteren Hopper (2-mal Hopper KID) im Medial ServiceTerminal.



6.10.32 Hopper-Entnahmever. unten 3 Hopper KID

Meta-Care Nr:	4.999.148.613
Materialnummer	4.999.148.613
I-Box Code	700518341

Zusätzliche verschließbare Entnahmesicherung für die unteren Hopper (3-mal Hopper KID) im Medial ServiceTerminal.



6.10.33 Hoppergarage - Hopper Kid

Meta-Care Nr:	4.999.148.614
Materialnummer	4.999.148.614
I-Box Code	700518342

Hoppergarage.

Führungsschienen im Medial ServiceTerminal zur Aufnahme eines Hoppers Typ Kid.

6.10.34 Blende Auszahlung - KID-Hopper und F53

Meta-Care Nr:	4.999.148.615
Materialnummer	4.999.148.615
I-Box Code	700518343

Blende für Hopper Kid und Banknotendispenser F53.

6.10.35 MST-Netzteil EC-Cash Terminal OPP-B-50

Meta-Care Nr:	4.999.148.624
Materialnummer	4.999.148.624
I-Box Code	700518352

Steckernetzteil für das EC-Cash Terminal OPP-B-50 im Medial ServiceTerminal. Leistung: 12V / 2A.

6.10.36 MST-Schließriegel für Anbaugehäuse

Meta-Care Nr:	4.999.148.619
Materialnummer	4.999.148.619
I-Box Code	700518347

Schließriegel für Anbaugehäuse beim Medial ServiceTerminal.

6.10.37 MST- Schloss für Anbaugehäuse

Meta-Care Nr:	4.999.148.620
Materialnummer	4.999.148.620
I-Box Code	700518348

Schloss für Anbaugehäuse beim Medial ServiceTerminal.

- Hebelzylinder 5256
- Schließung CAI 10.

6.10.38 MST- Schloss GSG/MR

Meta-Care Nr:	4.999.148.621
Materialnummer	4.999.148.621
I-Box Code	700518349

Schloss für Medial ServiceTerminal.

Inkl. 2 Schlüssel für Hopper-Entnahmeverriegelung und Hopper-Deckel.

6.10.39 MST- Schwenkhebel verchromt

Meta-Care Nr:	4.999.148.622
Materialnummer	4.999.148.622
I-Box Code	700518350

Schwenkhebel für Medial ServiceTerminal.

- verchromt
- incl. Schließzylinder

6.11 Medial ServiceTerminal – Euro-Schein Updates

Im Folgenden finden Sie Hinweise zu den Materialien, die bzgl. der neuen Euro Scheine verfügbar sind. Weitere, detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den Vertriebsinformationen, die zu jedem neuen Euro Schein veröffentlicht wurden.

Bei neuen Bestellungen eines Kassenautomaten mit einem Banknotenleser oder eines reinen Banknotenlesers (als Ersatzteil) sind diese mit einer Software versehen, die alle neuen Euro Scheine, die zum Zeitpunkt der Lieferung in Umlauf sind, verarbeiten kann.

Im April 2017 wird der neue 50-Euro-Geldschein in Umlauf gebracht. In den nächsten Jahren sollen dann nach und nach auch die übrigen Banknoten überarbeitet werden.

Der neue 5-Euro-Geldschein ist bereits seit Mitte 2013 in Umlauf.

Der neue 10-Euro-Geldschein ist bereits seit Herbst 2014 in Umlauf.

Der neue 20-Euro-Geldschein ist bereits seit Herbst 2015 in Umlauf.

Hinweis:

Da die Software-Updates durch Avaya durchgeführt werden, sind nach den Software Update Positionen die Dienstleistungen für Business Partner zu den bisher vier neuen Banknoten aufgeführt, die zu jedem neuen Euro Schein Update bestellt werden müssen.

Das bedeutet, dass eine Bestellung zu einem Update auf einen neuen Euro Schein immer aus zwei Positionen besteht – der Software-Position und der entsprechenden Dienstleistungsposition.

6.11.1 Software-Update 50 Euro Schein

Meta-Care Nr:	4.999.142.797
Materialnummer	4.999.142.797
I-Box Code	433637

Hochrüst. SW-Update für 50 EUR Neu

Software für Banknotenleser zum Erkennen der neuen 50 Euro Banknoten. Gültig für alle Banknotenleser.



6.11.2 Software-Update 20 Euro Schein

Meta-Care Nr:	4.999.141.533
Materialnummer	4.999.141.533
I-Box Code	433636

Hochrüst. SW-Update für 20 EUR Neu

Software für Banknotenleser zum Erkennen der neuen 20 Euro Banknoten. Gültig für alle Banknotenleser.



6.11.3 Software-Update 10 Euro Schein

Meta-Care Nr:	4.999.141.410
Materialnummer	4.999.141.410
I-Box Code	433635

Hochrüst. SW-Update für 10 EUR Neu

Software für Banknotenleser zum Erkennen der neuen 10 Euro Banknoten. Gültig für alle Banknotenleser.



6.11.4 Software-Update 5 Euro Schein

Meta-Care Nr:	4.999.138.691
Materialnummer	4.999.138.691
I-Box Code	433633

Hochrüst. SW-Update für 5 EUR Neu

Software für Banknotenleser zum Erkennen der neuen 5 Euro Banknoten. Gültig für alle Banknotenleser.



7 MedCom Haltesysteme

Für die verschiedenen MedCom Terminals stehen mehrere Haltesysteme zur Verfügung. Diese unterscheiden sich grundsätzlich in drei Systemgruppen die mehr oder weniger Komfort für die Patienten bieten – vom starren Haltesystem bis hin zu in allen Richtungen schwenkbare Systeme.

Die drei Haltesystemgruppen sind:

- Medial T1H
 - Mit Einfach- und Standard-Komponenten
- Medial Kx1
 - Mit Einfach- und Standard-Komponenten
- Medial Rastung
 - Mit Standard- und Komfort Komponenten

Damit ggf. vorhandene Haltesysteme in Projekten beim Austausch von Terminals nicht ersetzt werden müssen, gibt es für die verschiedenen MedCom Endgeräte Adaptionen auf die drei Haltesystemgruppen.

Im Folgenden werden die Basiskomponenten der Haltesystemgruppen aufgeführt - dazu gehören die Schwenkarme sowie Nachttischbefestigungen und Parkstationen – und anschließend die Adaptionen für die MedCom Endgeräte.

Hinweis:

Da einige Komponenten in verschiedenen Haltesystemen verwendet werden, tauchen einige Materialien mehrfach auf.

7.1 MedCom Haltesystem Medial T1H einfach

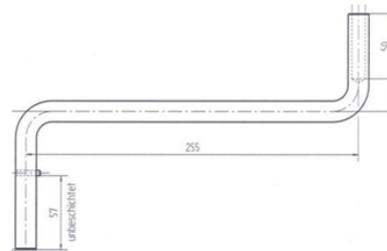
7.1.1 Medial T1H einfach – Schwenkarm

Meta-Care Nr:	4.999.069.892
Materialnummer	4.999.069.892
I-Box Code	700515765

Medial...Schwenkarm T1H

Schwenkarm mit T1H-Zapfen zum Einstecken in die Nachttischhalterung.

An der Nachttischbefestigung um +/- 90° drehbar, mit Anschlag, ohne Rastung.



7.1.2 Medial T1H einfach – Nachttischbefestigung L110

Meta-Care Nr:	4.999.127.125
Materialnummer	4.999.127.125
I-Box Code	700515773

Medial NT-Befestigung T1H, Länge 111 mm

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit T1H-Zapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).



7.1.3 Medial T1H einfach – Nachttischbefestigung L98

Meta-Care Nr:	4.999.142.934
Materialnummer	4.999.142.934
I-Box Code	700516203

Medial NT-Befestigung T1H, Länge 98 mm

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit T1H-Zapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).

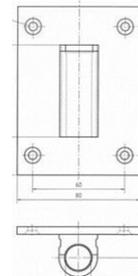


7.1.4 Medial T1H einfach – Parkstation

Meta-Care Nr:	4.999.069.894
Materialnummer	4.999.069.894
I-Box Code	700515767

Medial Parkstation T1H

Für alle Schwenkarme mit T1H-Zapfen.



7.2 MedCom Haltesystem Medial T1H standard

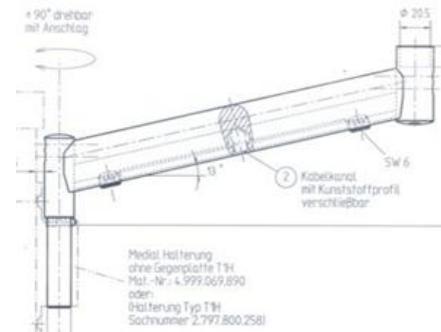
7.2.1 Medial T1H standard – Schwenkarm

Meta-Care Nr:	4.999.120.396
Materialnummer	4.999.120.396
I-Box Code	700515771

Medial...Schwenkarm T1H

Schwenkarm, nicht höhenverstellbar mit T1H-Zapfen.

An der Nachttischbefestigung um +/- 90° drehbar, mit Anschlag, ohne Rastung, inkl. Kabelkanal zur Kabelführung.



7.2.2 Medial T1H standard – Nachttischbefestigung L110

Meta-Care Nr:	4.999.127.125
Materialnummer	4.999.127.125
I-Box Code	700515773

Medial NT-Befestigung T1H, Länge 110 mm

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit T1H-Zapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).



7.2.3 Medial T1H einfach – Nachttischbefestigung L98

Meta-Care Nr:	4.999.142.934
Materialnummer	4.999.142.934
I-Box Code	700516203

Medial NT-Befestigung T1H, Länge 98 mm

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit T1H-Zapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).

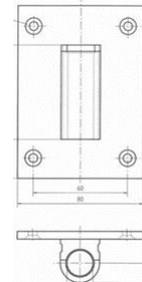


7.2.4 Medial T1H standard – Parkstation

Meta-Care Nr:	4.999.069.894
Materialnummer	4.999.069.894
I-Box Code	700515767

Medial Parkstation T1H

Für alle Schwenkarme mit T1H-Zapfen.



7.3 MedCom Haltesystem Medial Kx1 einfach

7.3.1 Medial Kx1 einfach – Schwenkarm

Meta-Care Nr:	4.999.069.893
Materialnummer	4.999.069.893
I-Box Code	700515766

Medial...Schwenkarm Kx1

Schwenkarm mit Kx1-Zapfen zum Einstecken in die Nachttischhalterung.

An der Nachttischbefestigung um +/- 90° drehbar, mit Anschlag, ohne Rastung.



7.3.2 Medial Kx1 einfach – Nachttischbefestigung L110

Meta-Care Nr:	4.999.127.126
Materialnummer	4.999.127.126
I-Box Code	700515774

Medial NT-Befestigung Kx1, Länge 110 mm

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit Kx1-Zapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).



7.3.3 Medial Kx1 einfach – Nachttischbefestigung L98

Meta-Care Nr:	4.999.142.935
Materialnummer	4.999.142.935
I-Box Code	700516204

Medial NT-Befestigung Kx1, Länge 98 mm

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit Kx1-Zapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).

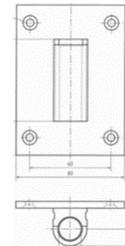


7.3.4 Medial Kx1 einfach – Parkstation

Meta-Care Nr:	4.999.114.681
Materialnummer	4.999.114.681
I-Box Code	700516201

Medial...Parkstation Kx1

Für alle Schwenkarme mit Kx1-Zapfen.



7.4 MedCom Haltesystem Medial Kx1 standard

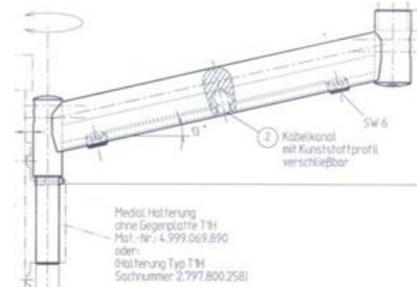
7.4.1 Medial Kx1 standard – Schwenkarm

Meta-Care Nr:	4.999.120.397
Materialnummer	4.999.120.397
I-Box Code	700515772

Medial...Schwenkarm-13° Kx1

Schwenkarm nicht höhenverstellbar mit Kx1-Zapfen.

An der Nachttischbefestigung um +/- 90° drehbar, mit Anschlag, ohne Rastung, inkl. Kabelkanal zur Kabelführung.



7.4.2 Medial Kx1 einfach – Nachttischbefestigung L110

Meta-Care Nr:	4.999.127.126
Materialnummer	4.999.127.126
I-Box Code	700515774

Medial NT-Befestigung Kx1, Länge 110 mm

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit Kx1-Zapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).



7.4.3 Medial Kx1 einfach – Nachttischbefestigung L98

Meta-Care Nr:	4.999.142.935
Materialnummer	4.999.142.935
I-Box Code	700516204

Medial NT-Befestigung Kx1, Länge 98 mm

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit Kx1-Zapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).

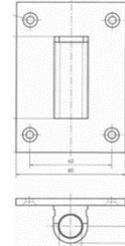


7.4.4 Medial Kx1 standard – Parkstation

Meta-Care Nr:	4.999.114.681
Materialnummer	4.999.114.681
I-Box Code	700516201

Medial...Parkstation Kx1

Für alle Schwenkarme mit Kx1-Zapfen.



7.5 MedCom Haltesystem Medial Rastung standard

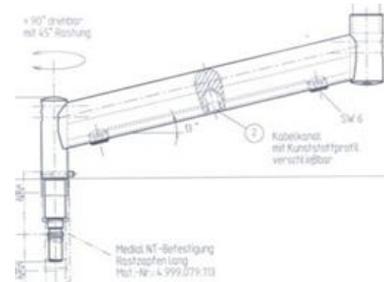
7.5.1 Medial Rastung standard – Schwenkarm

Meta-Care Nr:	4.999.114.729
Materialnummer	4.999.114.729
I-Box Code	700516202

Medial...Schwenkarm Rastzapfen lang

Schwenkarm nicht höhenverstellbar mit langem Rastzapfen.

An der Nachttischbefestigung um +/- 90° drehbar mit 45° Rastung inkl. Kabelkanal zur Kabelführung.

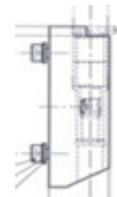


7.5.2 Medial Rastung standard – Nachttischbefestigung breit

Meta-Care Nr:	4.999.143.068
Materialnummer	4.999.143.068
I-Box Code	700516205

Medial...NT-Befestigung Rastzapfen lang

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit langem Rastzapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).

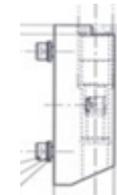


7.5.3 Medial Rastung standard – Nachttischbefestigung schmal

Meta-Care Nr:	4.999.110.920
Materialnummer	4.999.110.920
I-Box Code	700515770

Medial...NT-Befestigung schmal Rastzapfen lang

Schmale Nachttischhalterung für lange Rastzapfen - nicht für kurze Rastzapfen verwendbar (inkl. Gegenplatte und Schrauben).

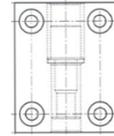


7.5.4 Medial Rastung standard – Parkstation

Meta-Care Nr:	4.999.136.923
Materialnummer	4.999.136.923
I-Box Code	700515768

Medial - Parkstation Rastzapfen lang

Für alle Schwenkarme mit langen Rastzapfen.



7.6 MedCom Haltesystem Medial Rastung komfort

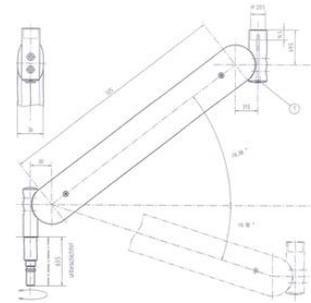
7.6.1 Medial Rastung komfort – Schwenkarm

Meta-Care Nr:	4.999.114.731
Materialnummer	4.999.114.731
I-Box Code	700515769

Medial...Schwenkarm Komf. Rastzapfen

Schwenkarm mit langem Rastzapfen höhenverstellbar.

An der Nachttischbefestigung um +/- 90° drehbar mit 45° Rastung inkl. Kabelkanal zur Kabelführung.

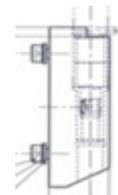


7.6.2 Medial Rastung komfort – Nachttischbefestigung

Meta-Care Nr:	4.999.079.113
Materialnummer	4.999.079.113
I-Box Code	

Medial...NT-Befestigung Rastzapfen lang

Nachttischbefestigung für alle Schwenkarme mit langem Rastzapfen (inkl. Gegenplatte und Schrauben).

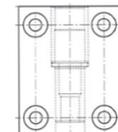


7.6.3 Medial Rastung komfort – Parkstation

Meta-Care Nr:	4.999.136.923
Materialnummer	4.999.136.923
I-Box Code	700515768

Medial - Parkstation Rastzapfen lang

Für alle Schwenkarme mit langen Rastzapfen.



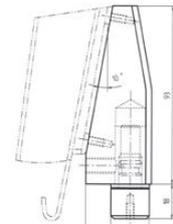
7.7 Medial C / Medial SIP - Haltesystem-Adapter

7.7.1 Medial C/SIP - Bodenplatte für Medial Rastzapfen

Meta-Care Nr:	4.999.137.633
Materialnummer	4.999.137.633
I-Box Code	700515775

Befestigungsplatte (Köcher mit Adapter) für Medial-C und Medial SIP Terminal.

Passend für Haltesystem Medial Rastzapfen.



7.7.2 Medial C/SIP - Bodenplatte für Medial T1H

Meta-Care Nr:	4.999.139.928
Materialnummer	4.999.139.928
I-Box Code	700515777

Befestigungsplatte (Köcher mit Adapter) für Medial-C und Medial SIP Terminal mit Zapfen 10mm.

Passend für Haltesystem T1H.



7.7.3 Medial C/SIP - Bodenplatte für Medial Kx1

Meta-Care Nr:	4.999.139.929
Materialnummer	4.999.139.929
I-Box Code	700515778

Befestigungsplatte für Medial-C und Medial SIP Terminal mit Zapfen 11,8mm.

Passend für Haltesystem Kx1.



7.7.4 Medial C/SIP - Köcher, 5 Stück

Meta-Care Nr:	4.999.140.247
Materialnummer	4.999.140.247
I-Box Code	700515776

Für die Verwendung als Parkstation, oder als Ersatzteil kann der Köcher bestellt werden.

Verpackungseinheit 5 Stück.



7.7.5 Medial C/SIP - Wandplatte Parkstation, 5 St.

Meta-Care Nr:	4.999.140.774
Materialnummer	4.999.140.774
I-Box Code	700515779

Die Parkstation besteht aus einer Wandbefestigungsplatte, die mit zwei Schrauben an der Wand befestigt wird.

Verpackungseinheit 5 Stück.

Zusätzlich muss zur Aufnahme der Medial C/SIP ein Köcher bestellt werden.

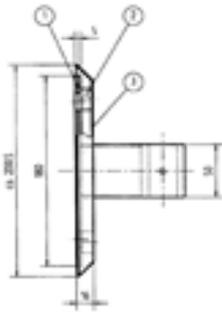
Verpackungseinheit 5 Stück.



7.8 Medial Zimmer-TV - Haltesystem

Das Haltesystem für die LED Zimmer-TV Geräte setzt sich immer aus den folgenden Komponenten zusammen:

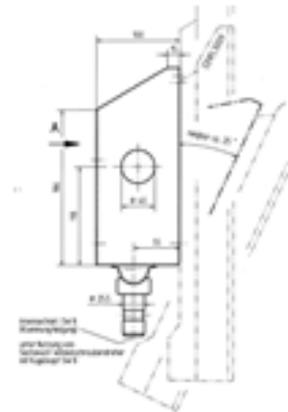
- Wandarm
- Wandarmverlängerung (optional)
- LED-TV Adapter



Wandarm



Wandarmverlängerung



LED-TV Adapter

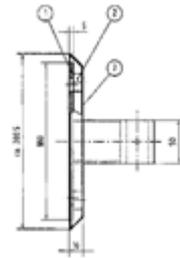
7.8.1 Medial Zimmer-TV - Wandarm

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	
I-Box Code	

LED-TV Wandarm 80mm mit Abdeckblech

Der Wandarm kann mit einem Gewicht von 30kg belastet werden.

Die Tragfähigkeit der Wand ist vor Montage zu prüfen.



7.8.2 Medial Zimmer-TV - Wandarmverlängerung

Meta-Care Nr:	
Materialnummer	
I-Box Code	

Wandarmverlängerung 240mm

Durch die Wandarmverlängerung lässt sich das TV um maximal 240mm nach rechts, links und vorne auslenken.



7.8.3 Medial TV- Erdungswinkel 5-fach

Meta-Care Nr:	4.999.148.212
Materialnummer	4.999.148.212
I-Box Code	700519799

Erdungswinkel – 5 Stück

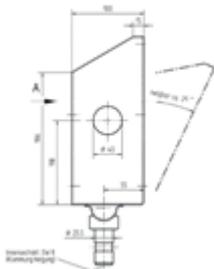
Erdungswinkel 5-fach für Medial IP-TV Lösung. Verwendung bei Einsatz der WiSi Streaming Komponenten.

7.8.4 Medial Zimmer-TV - Adapter 100x100/200x200

Meta-Care Nr:	4.999.141.413
Materialnummer	4.999.141.413
I-Box Code	

LED-TV Adapter VESA 100x100 / 200x200 V2

Der Adapter für alle oben aufgeführten LED-TV Geräte (32 und 40 Zoll) nimmt zusätzlich die Zimmerkomponenten HF-Modem, HF-Radiomodule usw. auf.



Falls der Adapter stark geneigt werden muss, dann ist für die Neigungsverstellung ein SW8 Kugelkopf-Inbusschlüssel erforderlich!



7.8.5 Medial Zimmer-TV – Adapter 600x400

Meta-Care Nr:	4.999.148.387
Materialnummer	4.999.148.387
I-Box Code	700519800

LED-TV Adapter VESA 600x400

Professioneller LCD-Wandhalter für LED-TVs von 40" bis 65".

- Farbe weiß
- neig- und 180° drehbar
- TÜV-zertifiziert
- bis max. 30 kg Gewicht
- max. VESA 600x400
- Installations-Voraussetzung:
tragfähige Wand-/ Deckenkonstruktion



7.9 Medial Chipkartenleser

Meta-Care Nr:	4.999.145.367 4.999.145.368
Materialnummern	4.999.145.367 - Kartenleser 4.999.145.368 - Standfuß
I-Box Code	700519807 - Kartenleser 700519808 - Standfuß

Chipkartenleser SCR 2700R USB inkl. Fuß

Chipkartenleser SCR 2700R zum Anschluss an einen USB-Anschluss am PC. Mit dem Chipkartenleser kann die Krankenversichertenkarte bei der Aufnahme eines Patienten/Bewohners ausgelesen werden, ebenso können die Chipkarten des Krankenhauses gelesen und beschrieben werden.



7.10 Adapterkabel für Philips Bedside TV

Meta-Care Nr:	10635
Materialnummern	
I-Box Code	

Adapterkabel für Philips Bedside TV an UMA Dose mit Koax. weiß, 3m, DC2,5 IEC Adapterkabel für Bedside TV

